TITRES

E

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Doctour A. COUVELAIRE



PARIS .

MASSON ET C10, ÉDITEURS LIBITAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECIN 120, BOLLEVARD SAINT-GERMAIN, 120

1926



TITRES ET FONCTIONS

HOPITAUX DE PARIS

Externe des hópitaux, 1895. Interne des hópitaux, 1897. Accoucheur des hópitaux, 1907. Accoucheur chef de service (Maternité Baudelocque), 1914.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Chef de clinique (Clinique Baudelocque), 1901-1903. Chef de laboratoire (Clinique Baudelocque), 1903-1907. Agrégé, 1907. Professeur de clinique obstétricale, 1914.

TITRES ET FONCTIONS MILITAIRES PENDANT LA GUERRE (1914-1918).

Médecin chef de l'ambulance n° 6 du XIII° Corps d'armée. Médecin chef du secteur chirurgical de Compiégne. Médecin chef du Centre chirurgical d'Ognon. Chevalier de la Légion d'honneur à titre militaire, 1917. Décoré de la Croix de guerre (deux citations).

SOCIÉTÉS SAVANTES

Secrétaire général de la Société d'obstétrique et de gynécologie de Paris. Membre du Conseil d'administration de la Société d'hygiène publique et de génie sanitaire. Membre honoraire de la Société belge d'obstétrique et de gynécologie. Membre correspondant de la Société d'obstétrique et de gynécologie de Buenos-Aires.

COMMISSIONS

Membre du Comité directeur de l'École de puériculture de la Faculté de médecine de Paris. .

Membre du Comité de protection des enfants du premier âge du département de la Seine.

Membre du Conseil d'administration du Comité national de l'enfance.

Membre de la Commission consultative de la maisou maternelle nationale.

Membre du Commission des maladies vénérieunes (Ministère de l'Hygiène). Membre du Comité consultatif de l'enseignement supérieur (Ministère de l'Instruction publique).

RÉCOMPENSES SCIENTIFIQUES

Lauréat de la Faculté de médecine. Médaille d'argent, 1901. Prix Chatauvillard, 1901. Lauréat de l'Académie de médecine. Prix Tarnier, 1008.

ANALYSE DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Je n'ai analysé que les publications me paraissant présenter quelque interet en raison des notions nouvelles ou des vues personnelles qu'elles tendent à mettre en évidence.

J'ai groupé ces analyses sous les titres suivants :

- Anatomie obstétricale.
- II. Chirurgie obstétricale.
- III. Pathologie de la gestation et de la parturition.
- IV. Pathologie du nouveau-né.
 - V. Obstétricie sociale.

Je les ai fait suivre de la liste chronologique de l'ensemble de mes publications.

ANATOMIE OBSTÉTRICALE

Mes recherches d'anatomie obstétricale ont porté spécialement sur la greffe de l'œuf dans la trompe et sur l'anatomie chirurgicale de l'utérua gravide, parturient et puerpéral.

ÉTUDES ANATOMIQUES SUR LA GREFFE DE L'ŒUF DANS LA TROMPE

(2, 10, 15, 16, 17, 50, 51,)

Danc'es recherches, jo me suis borné à l'étude des trompes rendermant des oufs vioants. J'ai volontairement réservé celle des trompes renfermant des outs arrêtés dans leur évolution. Cette distinction entre gestation tubaire et rétention d'eur mort dans la trompe s'impose, en effet, à qui veut écrire sur l'anatomie de la greffe de l'euf.

D'autre part, cette austomie ne peut être étudiée avec précision que sur des coupes toules intéressant l'eud en pinc dans le act tubire. Les constructions achématiques édifiées après coup en réajustant les fragments prélevés sur de sues distoujes par l'apoplesies orulaire on la rupture ne survient, si ingélieuses soioni-elles, sorri de valuer objective abpolue. Or, il suffit de parcourir la littérature de la gestation ectopique, si riche en déscriptions contradictoires de coupes fragmentaires, pour se convaincre qu'un très petit nombre de pièces rempissent les conditions d'intégrité au moins réalitre nécessaries à une étude aérèuse de la greffe écorpique de l'œuf.

Ce sont des pièces de cette nature, patiemment recherchées et étudiées de 1897 à 1901, qui ont servi de base aux descriptions qui ont fait le sujet de ma thèse inaugurale, illustrée de 50 photographies et micro-photographies (1901). Trois points ont particulièrement fixé mon attention : les modalités d'évolution suivant le siège de l'œuf dans la trompe, les réactions gravidiques de la trompe et l'anatomie topographique de l'œuf dans la trompe.

«) Monattris n'évournos suvant la sièce ne l'our nave la recere. — La greffe istàmique bien moins fréquente dans la portion istàmique que dans l'ampoule, se caractérise par l'expansion abdominale du see, par la précedité des apoplexies ovulaires, par la fréquence de la rupture précoce du sace entrainant une hémorragie intra-péritonéale diffuse.

Dans l'ampoule, l'apoplezie ovulaire précoce détermine habituellement a non pas la require du se, mis la formation d'un hémation salsingien sver ou sans hématociels, la repitre ne se produit qu'une périole plus avancée du développement de l'enf. Cette volution peratte n rapport avec le califre et la structure de l'ampoule, avec la perméshifité et l'extensibilité du parillon. El Coclassion précode qu'unit on est en effe, lois d'être sons irrequient qu'un le répétat depuis Bland Sutton. J'ai pu étudier et figurer un aut de doux mois dont le pols libre s'insimait entre les franças évenées de l'estimu salsoninal. J'ai même touve, à un stade plus avancé (3 mois), etc crifée difict as point de doux ment en la constant de l'autoniment est de l'ai de dinattre.

3) Riccross casvançors ne la motre. — Lorsque l'out s'est greffé dans l'utirea, la nuqueus tubaire ne présente habituellement accone modification reppelant les formations décidanles de l'utireux Lorsqu'il s'est greffé dans la troupe, c'est tout au plus si le chorien des franges tubaires présente une légère hyperplasie cellulaire conjunctive avec de rares liste de cellules pales donormes, dont la signification n'est pas élucidée, et que, faste de nieux, o nout dénommer cellules déciduoles.

Cette réaction gravidique de la muqueuse tubaire, inconstante, irrégulière et limitée, ne rappelle en rien la réaction déciduale massive de la muqueuse utérine.

?) ANXONIE TOPOGASTIQUE DE L'UNE DANS LA TROUTE. — L'ord Jeune in test innéed que une partie seulement de la paro it tubière. Une de ses poles est subferent à la paroi (rone d'insertion pariétale), tandis que le pole opposé fail l'inbrennt staillé dans la cavité tubière aplatie et exercitique (pole libre de l'eur). Le chorion des enfs tubaires jeunes (i mois, 2 mois) est villeux dans toute son étandue. Le chorion des enfs tubaires plas que (deux mois est deni, trois mois) n'est que partiellement villeux. Le placent, deven discoule, est localité à une partie evalement de la Capitale d'un partie evalement de la compara de l'apparent de l'entre de l'en

circonférence de l'œuf, celle qui correspond à la zone d'insertion parietale. La partie lisse, non villeuse, du chorion correspond au pôle libre de l'œuf.

Jusqu'à 3 mois, le pôle libre de l'œuf n'a contracté ascuse adhérence avec la paroi tubaire libre qui lui fait face. Le canat tubaire reste perméable dans toute son éstendue, de la corea utérine au pavillon, assa interruption au nivesu de l'œuf. Les rapports topographiques de l'œuf avec la cavité tubaire sont donc.

pendant les trois premiers mois, identiques aux rapports topographiques de l'œuf utérin avec la cavité de l'utérus.

Mais les rapports de l'œuf avec la paroi muqueuse et musculaire sont essentiellement différents dans la trompe et dans l'utérus.

L'out jeune greffé dans l'utérus est enfoui dans le chorion muqueux hypertrophie et en voie d'active transformation déciduale. Le point de pénétration de l'oud dans la muqueuse ne sera jamais qu'un point minuscule recouvert d'un couvercle de fibrise infiltrée de leucocytes et de globules sanguins.

Dana la trempe, la réaction déciduade de la muquesse est minime ou malle. L'oud ne se trouver pas engloide dans une épisses courbe déciduale. Son pole libre, à poine contenu sur les bords par un chaton insignifiant de franças tablers passives, fora sallie an dans la evide tablers, comme le migratoscopique pole libre de l'oud ratirité tais appropriétique, transitiori dans l'utilization de la rapide et forame hypertophile, transitiori dans l'utilization aincident la rapide et forame hypertophile de la muquesse qui englobe l'ouf, persisters dans la trompe, saus modifications essentielles. Bien plus, les propriés du dévelopement de l'oud fubble le medicate appropriés du dévelopement de l'oud fubble le rendront plus d'rédates nocre. L'ombilic primitif, lois de rester, comme dans l'utilizat, discisse et la surface d'utilization la policitation de l'autilization de plus en plus apparent et lerge, Lissant le pole libre de l'autilization d'utilization la la surface d'utilization la configuration, passi et l'utilization d'utilization la configuration de l'autilization de l'autilization la configuration de l'autilization de l'autiliz

À ce pôle libre, tapissé par des dépôts de fibrine, viennent, au lasard de la reacontre, adherer les franges tubaires qui le bordent et qui lui font face, franges que l'euf en se développant tend à récluder devant lui. La membrane limitonte du pôle libre de l'euf tubaire n'est donc pas assimilable à la caduque dite «réfléchie» e de l'euf utérin.

Quant à la zone d'insertion pariétale de l'œuf, le rapide effondrement de

la mince barrière muqueuse peu vasculaire de la trompe a pour conséquence la nidation de l'œuf non dans la muqueuse, mais dans la paroi musculaire elle-même.

Cette nidation non endiguée par une harrière déciduale commande l'évolution pathologique de la gestation tuhaire; hémorragies interstitielles, apoplexies ovulaires, ruptures de la paroi tuhaire.

ANATOMIE CHIRURGICALE DE L'UTÉRUS GRAVIDE, PARTURIENT ET PUERPÉRAL

(53, 54, 71.)

Jusqu'à la fin du xxx siccle les études d'anntonie obstétricale ont en savorto por ha la détermination proficie du mécanisme de l'eccouchemus et de ses anomalies. Le jour où la chirurgie obstétricale ne s'est plus cantonnée dans l'extraction par les voices naturelles de ficas vivant on mor, et a p.u. grace à l'asspaie, donner sux hystérotonies et hystérectonies la pluse de premier plan qui leur evient dans la thérapeutique obstétricale, la nécessité s'imposa de régler les techniques opératoires en s'appuyant sur une antannée intrupciede précise de Utrieur garvide et parturient.

J'ai entrepris cotto étude des 1901, et de 1901 à 1912 J'ai patiemment ceni les documents anatomiques nécessaires. J'ai utilisé un certain nombre de pièces déposées au musée de la clinique Baudelocque par MM. Pinard, Varnice, Champetier de Ribes. J'en ai recueilli de nouvelles soit au cours d'opérations, soit à l'amplithétre d'autopiée.

Il m'a été possible, grace à la diversité de 11 pièces recueillies dans des conditions favorables, d'étudier les variations des rapports viscéraux et des pédicules vasculaires de l'utérus pendant la gestation, pendant l'accouchement et après l'accouchement.

Cas recherches n'ont permis de substituer aux descriptions sur hien des points imprécies ou inexactes des ouvrages classiques, un exposé d'après nature de cette antomie chirurgicale dout la connaissance est nécessaire à ceux qui veulent pratiquer correctement les opérations de chirurgie obstétricale.

Les 27 planches représentant mes préparations ont servi à l'illustration de la partie anatomique d'un livre que j'ai publié en 1913 sous le titre d'Introduction à la Chirurgie utérine obstétricale. Elles constituent un atlas d'anatomie chirurgicale qui a contribué à combler une lacune de notre leonographie obstétricale.

Je me suis particulièrement attaché à l'étude des points suivants :

1* Repports de l'utieus gravide avec les organes abdominaux et en particulier avec le cacum et l'appendice refoulés en haut et en arrière au-dessus de la crète lilique, avec lecèlon nigmoide dont l'anse peut être à cheval aur le pédicule vasculaire tubo-ovarien, disposition permettant d'expliquer certaines occlusions intestinades de la fin de la gestation;

2º Anatomie topographique du segment inférieur et en particulier de sa zone d'inclusion, beaucoup plus développée surtout en hauteur à droite où elle est ilio-pelvienne, qu'à gauche où elle reste exclusivement pelvienne.

3º Ropports de l'urelère qui, refoulé par l'expansion intra-ligamentaire du segment inférieur, tend à s'aplairi dans toute as portion pelvienne et dont les rapports en particulier avec le cul-de-sec vaginal et le pédicule utérin varient avec l'ampliation du segment inférieur et le degré d'engagement de la précentation;

4º Étude des pédicules vasculaires et de l'irrigation sanguine de l'utérus gravide, parturient et puerpéral, non seulement par la dissection après injection de gélatine ou de suif, mais par la radiographie après injections d'un mélange de céruse et de minium.

L'artère utérine étirée en raison du développement progressif de l'utérus gravide est d'un calibre à peu près égal à celui de l'artère qui nourrit un utérus no puerpéral. Il est donc inexact de parler d'une augmentation considérable du calibre des artères utérines pendant la gestation.

L'artère utérine s'adopte aux déplacements et aux ampliations du segment inférieur de l'utérus.

La torsion de l'utérus gravide de gauche à droite entraîne des différences dans le trajet de l'artère utérine à gauche et à droite :

A gauche, le point de contact utérin étant éloigné au maximum du point d'ignine de l'artère, l'artère a un trajet direct et, arrivée sur le bord utérin, se coude brusquement. A droite, le point de contact utérin étant rapproché au maximum du point d'origine de l'artère, l'artère est en réalité trop longue, elle se recourbe, décrit quelques méandres, parfois même une boucle complète, à la manière d'un cor de chasse.

L'expansion progressivo du segment inferieur, analogue à colle des unuesan intra-liguentatiens, tend a sociole à sa paroi les branches cerciovaginales, si hien que ces bryaches longues missent de l'utérine lorsque l'artère est déjà accodé à la paroi musculaire du segment inférieur ou de col. Une pince placée sur la crosse de l'utérine ou rau de l'autéria; la oil l'artère vu cosses d'est bile pour à accorde à l'utéria gravie, se touvue être a amont des franches corrièr-vegénales, alors que sur l'utéreu vide non pumperjers, due sersit placée en usa de l'origine des cervier-originales, and dans l'hystérectonies totale sera donc plus simplement réalisée à une l'hystérectonies totale sera donc plus simplement réalisée.

La distension du segment inférieur pendant la période de dilatation tend à éloigner la crosse de l'utérine de l'uretère et du vagin. L'artère utérine peut dans ces conditions être tout entière susjacente à l'uretère.

Lorsque, la dilatation étant complète, le tét ofestale est sortie de l'utires et distand le vegin, la base de la vessie et les unettres sont refonds avec le fond du vagin vers le détroit supérieur, si bien que sur un espace de moins de l'entimètre, se trouvent conceutrés : artère, uretère et cul-de-sac vaginal.

L'étirement du vegin vide, produit par la traction du chirurgien sur le corps utérin le la femme placée en position déclive inversée, n'est de comparable avec l'ampliation du vegin par la tôte fostele. Cependont, cher. la femme gravide, l'uraêtée s'élêlev avec le canal cerrice-vaginal hier par facilement que chez la femme à l'état de vacoité. Il faut y peaser, lorsqu'on pratique l'hystercoime totale sans avéauation préshable de son contention.

Le trouçon d'artère sur lequel le chirurgien doit poser le ligature qui assurent Bhenstea sutio-certi-oraginale, présente donc arec'urente et le cul-de-sac vaginal des rapports différents suivant le dagré d'éti-rement et d'ampliation du segment inférieur et du vagin. Mais le chirurgien dispose toujours au voisnage immédiat de lutierus d'un trouçon d'artère l'anachement sus-artôrique, dont la ligature assure l'hémostèse det territoires irriqués par le trone lateroutient et pre se cervico-vaginales.

Le tronc latéro-utéria donne: 1º des branches descendantes disposées en évantail pour le col et le dôme vaginal: —2º des branches transversales étagées, antérieures et postérieures, pour le corps et pour le segment inférieur. Ce dernier, contrairement à la description d'Hofmeier, a des artères

propres, mais de faible calibre; — 3° un bouquet de branches à direction d'abord ascendante, puis transversale pour le fond, qui semblent, sur l'utirus gravide, continuer la direction du tronc de l'utérine et en constituer la terminaison, alors que sur l'utérus vide et involué, elles semblent constituer la terminaison de la turbe-ovarienne.

Les branches destinées ac ol et su d'ine vaginal cheminent à a varice, de l'attres et a les pénétres que su étrement. Les branches destinées au corps pinétrent rapidement dans la paroi musculière et il faut les sculptes dans le maxele pour les mettre en évidence. Peu ou pas flexuesses, clier dans le maxele pour les mettre en évidence. Peu ou pas flexuesses, clier en mériterent le nom d'hélicines qu'après l'évacuation et l'involution de l'utéres.

Leurs anastomoses ne sont pas également nombreuses et importantes en tous les points. Les anastomoses transversales sont superficielles. Elles sont rares sauf au niveau du fond. Leur calibre n'est pas négligeable.

Les austemoses verticales reliant les strères des divers étages d'un mine système droit or guede sont nombreuses, mais de petit callibre. Une seule sone est presque élépourve d'anastemoses verticales importantes. C'est le caltura mirir. Estre les douc cornes, il serait possible de tracer une sorte de ligne de partage de sang, entre les artères du verannt antérieur et du verant postérieur.

Après l'évacustion de l'utérus, le calibre de l'artère utérine, est relativement accru. Son diamètre peut étre deux fois plus grand que celui de l'artère qui nourif l'ûtérus d'une uullipare. Elle est tineuse, ménadreuse, principalement au niveau de sa crosse. Elle est restée trop longue pour l'utérus rétraction.

La topographie du pédicule utérin par rapport à l'utérus post-partum est différente suivant que l'utérus a été vidé avant toute dilatation ou après dilatation du cel

Lorsque l'utérus a été vidé par section césarienne pendant la gestation out au début du travail, le niveau de la crosse est relativement élevé. Il est un peu au-dossous du niveau de l'orifice interne, à 2 centimètres du fond du vagin occupé par le museau de tanche.

Lorsque l'utérus a été réscué spris dilattion maxima de son orifice, on trouve l'utériere quéques milimètres au-dessus de nimuculer elleque forme le cel dans le cui-lé-sax vaginal, et immédiatement au dessus de lui l'artère utérine qui donne su one se branches cercio-veginales très à quadques millimètres au-dessus du cui-lé-sax vaginal. L'effacement du col, la distansion actrème du col et du sagin explicates prátiement la concentration sur un si petit espace de l'uretère, de l'utérine et des cervicovaginales inmédiatement au-dessus du cul-de-sac vaginal et de l'orifice utérin. Cette concentration persiste dans les heures qui suivent la délivrance.

Il est impossible actuellement de fixer la part de l'artère tubo-ovarienne dans la vascularisation de l'utérus gravide.

Est-il permis de penser avec flyrd et Farabouf que l'ovarienne s'accroit pendant la grossesse au point de mériter le nom d'utéro-ovarienne? Fredet a combattu cette hypothèse en s'appuyant sur une radiographie des artères. (injectées à l'onguent mercuriel) d'un utérus recueilli à l'autopsie d'une femme morte 27 heures après l'acconchement.

L'argument décinif doit être fourni par l'étade des artires de l'utieus gravide, Or, sar à place d'atteus gravides ou partications, voice que piè constaté. Le culibre de l'artere tube-orvaienne est d'autant plus faible qu'on se rappreche de son origine sortique; il s'excrott dans la partie sousannentielle de son trajet et devient alors égal au culibre de l'utérine avec laquelle elle s'anastonoue à plein casal. Le tude ovarienne ne jeneralt desce qualit elle s'anastonoue à plein casal. Le tude ovarienne ne jeneralt desce quin role secondaire dans l'irrigation de l'uterus gravide et sa dilatation sous-anastielle servit peut-étre, comme le pensait Fredet, une aimple dilatation réforgaté.

CHIRURGIE OBSTÉTRICALE

Je suis devenu obstétricien à l'houre où nos mattres orientaient l'obstétricie opératoire dans la voie chirurgicale.

Comme assistant du professeur Pinard, puis comme chef de service, puis donc été amené à étudier les techniques, les résultats et les indications des opérations que l'assepsie permettait enfin de réaliser.

Pendatt les premières aunées, Jui fait, à côté des opérations conservatricos, une large place aux hytérécoines, qui, dans les os d'urgence et dans les casoù une expectation trop prolongée avait permis l'infection accendante du contem de l'utters, pouvaient seules assurer le succés opératiors. Je me suis progressivement efforcé d'en restreindre les indications, d'une pare en limitant le durée de l'expectation dans les caso évet expectation citait justifiée, d'ustre part en substituant à l'hystérect-mis de stechniques nouvelles settellement à l'étude : le caracteme avec extériorisation tempo raire de l'utéras inauginée par mon assistant M. Portes, et la césarienn base proposée pel se soccocherar sellemands.

Les opérations cénariones consevutrices, la hystérectonies après execution de l'artices, les hystérectonies sans évacuation de l'artices, les hystérectonies sans évacuation prashible de l'utéras, out fait l'objet d'une série de mémoires basés sur des faits personnellement observés. Les parties importantes de mon livre publié en 1913 sons le titre farteduction à la Chirurgia utéries obstitricale a été conservée à l'étude des techniques, étude illustrate de numbreuses planches d'après natures.

Enfin j'el en l'honneur d'être désigné comme rapporteur; sur le Tochnique de l'opération éssaireme, su Congrés de la Société obsérireies de France, en 1909; sur le Traitement chirurgical des bémorragies par décodelement du placents normalement et vicieus-ment inséet, su Congrés et national de gyaricologie et d'obsérirque de Berlin en 1912, et sur les Indicacions de l'opération césaireme en dehors du réfreissement du bassin, uu Congrès de l'Association des gynécologues et obstétriciens de langue française, à Paris, en 1921.

OPERATION CESARIENNE CONSERVATRICE

Je me suis plus particulièrement attaché à l'étude des points suivants :

1º Technique de l'hystérotomie transpéritonéale haute (38, 48, 59, 71); 2º Involution et cicatrisation de la plaie utérine suturée (33, 71, 77);

3º Avenir obstétrical des opérées (74, 77) ;

4º Conditions permettant la conservation de l'utérus (74, 84, 98).

5. Valeur comparée des hystérotomies transpéritonéales haute et basse au point de vue de la conservation de l'utérus (407):

6 Indications (45, 52, 64, 63, 68, 70, 84, 102, 104, 106).

i° Tecunique. — Dès ma première opération, pendant mon clinicat dans le service de M. Pinard, j'ai suivi une technique qui me paraissait devoir être substituée à celle qui était alors en usage en France.

La laparotomie dans le décubitus dorsal et l'incision de l'utérun non oxtériorisé ne permettait pas de protéger effeccement la cavite péritonéale au moment de l'ouverture et de l'évacuation de l'utérus. Aussi ai-je toujours utilisé la position inclinée de l'opérée et l'extériorisation systématique de l'utérus.

Fai toujours considéré comme superflu le tamponnement systématique de l'utérus après son évacuation.

En ce qui concerne la suture j'ai jusqu'à présent donné la pedérence aux sutures par points separés à la soie qui on il Vestantage de réaliser une meilleure hémostase et de ne pas exposer comme le catgat aux déusmions précose sous l'influence des puissantes contractions de l'utiers qui sont capables, sinsi que j'e l'ai vu, de denouer des neueds même corrects. Le n'ai junisse grande confiance dans perécuire surgit d'enfouissement de la suture utérine à la Lembert, et dans ces deraières années j'ai jun, en observant les uterus maintannes actériories pendant 15 4 20 june par M. Fortes, equérir la certitude que sons l'influence des contractions utérines cette suture de sécurité ne lessifi pas longeons.

2º INVOLUTION ET CICATRISATION DE L'UTÉRUS. — Mes recherches sur ce point ont porté sur 32 pièces anatomiques recueillies : 5 à l'autopaie de covinant. femmes mortes quelques jours après l'opération, 27 lors d'opérations ultérieures. Ces pièces ont été étuliées macroscopiquement et microscopiquement. Les préparations les plus typôques ont été reproduites dans mon livre (74).

La cicatrisation de la plaie du corps autria auture a s'effectue dans des conditions qui prevent être physiologiquement délavorables. Les alternatives de relachement et de puissante contraction du muscle utérin sont ausceptibles de mobilizar-les édans varieces d'accelement. La coapstain des livres de la plaie atteine a'est pas toujours de ce fait absolument étroite. De pétits benationes pearvant se constituer dans lieurs interiorie. Il y aura alors une terme conjucctive intérposée entre les deux livres muscalizarées de la plaie. La muscalarisation secondaire de cette cietariex conjuctive estéel duce pessaité ? de su le crei pas, aiyant au mircan des fibres muscalizaries.

Ces conditions susceptibles de vicier le travail de cicatrisation ne sont pas les plus importantes. Les mauvaises cicatricea tiennent habituellement soit à une mauvaise technique dans le placement des fils de suture, soit à l'injection locale.

La conséquence essentielle de ces imperfections de la cicatrisation, c'est la production d'une cicatrice fibreuse amincie et ausceptible de se rompre lors d'une géstation ultérieure.

Le chirurgien qui suture l'estomac, l'intestin ou la vessie n'a pas à compter avec des risques comparables. Telle cicutrice imparfaite, suffiante au point de vue fonctionnel, si elle siègosit sur l'intestin par exemple, est médiocre ou même dangereuse si elle appartient à un utérus rodevenu gravide.

A vrai dira, d'après mes observation personnelles portant aur 53 femmes antrieurement opérées soit à la clinique Baudeloque, soit dans d'autres unternités, la cicatrien vicait amincie que dans un quart des cas. Quatre lois soulement l'aminciasement était extrême et deux fois il se produisit une rupture de l'utérus avant la fin de la gestation, probablement au début du travail.

Les complications infectiones locales pouvent entrainer non seulement des désunions de la citatric, mais des abbreces utére-pariétées ou intestinales. Les abbreces utére-pariétées déterminent une hystotopoies auppique dont les connéquences ne sont d'ailleurs pas bien graves et aont aimplement susceptibles de créer quelques difficultés fors d'opérationistéraires. Les abbreces sintestinales purvent ne cours de l'involution et de raives. Les abbreces sintestinales purvent ne cours de l'involution et de la descente de l'utérus dans le pelvis déterminer des syndromes graves d'occlusion intestinale par coudure, — et créer ultérieurement au cours des opérations itératives des complications non négligeables.

3º Avenu obstraucat dus opéaies. — Sur 68 gestations évoluent chez 48 femmes ayant antérieurement audi l'opération césarienne, j'ai relevé dans mon mémoire de 1921 :

3 avortements;

13 accouchements normaux par les voies naturelles ;

50 opérations itératives dont 23 furent conservatrices;

2 ruptures traitées avec succès par l'hystérectomie immédiate.

L'opération césarienne pratiquée à l'ancienne mode laisse donc à la femme la possibilité de nouvelles gestations.

Le risque de rupture lors d'une gestation ultérieure, même lorsque les suites opératoires ont été en apparence correctes, conduit à imposer aux anciennes césarotomisées une surveillance chirurgicale étroite pendant les derniers mois de la gestation.

Lors des opérations itératives on est amené après deux ou trois hystérotomies à stériliser l'opérée par mesure de sagesse, quand ce n'est pas par nécessité.

L'opération césarienne ne permet donc pas de sauvegardor indéfiniment l'une des fonctions qu'elle a pour but de conserver.

4º Constrions remartrart la consenvation se l'étrèmes. — L'opératione, charsieme, ei simple au point de vue technique, est une opération férique, plus dangereuse qu'une opération d'exérène. Elle ne peut être réalisée ave une sécurité presque abadue (1 à 2 p. 100 de noralité post-opératoir que si la cavité utérine n'est pas infectée ou infectable par des germes virulents roune du ragin.

Nos mattres nous out avec raison mis en garde coatte les rispuce d'infection provenant des voies géniales inférieures. Pour les supprimes, M. Bar et M. Doleris nous out mème conseillé d'opérer avant tout début de travail, alors que le col encore fermé n'a pu cuvrir aux gernes du vagin l'accès de la cavité utrême. Opérer à carcie heure, le plus près possible de la fin de la gestation serait donc la condition à laquelle serait subordonnée la quasi certitude du succès opérations.

Ce postulat, que seule l'opération prématurée donne toute sécurité au

point de vue de l'asepsie du terrain opératoire ne m'a pas paru absolument justifié par les faits.

Associants, si l'euf ent ouvert depais de nombreuses houres, ai la femme, insuffisament préparée, a subi des explorations ou tentaires d'extraction non siderement aspélijenes, je s'one pas pratiquer la césarienne constainage avec conservation de l'étains, même si la temperature est resteur normale. Les opérations conservation de l'étains, même si la temperature cet resteur normale. Les opérations conservation de l'étains, même si la temperature est resteur normale. Les opérations conservation de l'étains, même si l'entre de l'entre d

Más des uns femme, préparée des les premières douteurs comme dels duit l'étre en veu de tout soccolement. Is poch des oux intexte ou rompus depuis pen, la températre et le pouls était restés normais, pe ne ensis pas de pratique par les températres et le pouls était restés normais, pe ne ensis pas de pratique. Le un suit de la comme de la comme de la comme précise. Le un si jamais en à regretter cette atente de l'indication précise dans les limites cue le vieue de créciser.

Cette pratique a l'avantage de ne pas multiplier de façon excessive lea indications de l'opération, en particulier dans lea cas de rétrécissement léger du bassin, où une expectation avertie permet si souvent d'obtenir un heureux accouchement par les voics naturelles.

5º VALUE COUPARS DE L'INTÉROCOUS TRANSFAIROSALE RAUTE ET DE L'INTÉRIORUS EL RANSFAIROSALE RAUS EN POUR DE UN DE LA CONSEAUVE DE L'UTÉRIE. — Le bilan des résultats immediats et éloignés de l'hystérotomie haute avec conservation de l'atfente m'a maneé à faire des réserves aubélignité de cette opération qui apparaisant à certains comme destinée à résondéte toute à celificultée de la parturition.

En 1909, dans mon rapport au Congrès de la Société obsétéricale de Prance, j'ai format des conclusions auxquelles j'ai donné une forne von tairement accentuée. Ces conclusions tendient à exiger des indications précises en raison des risques non negliguelles que l'opperation césame conservarirée nitraine pour l'avenir, et à ne la pratiquer que dans des cas cliniquement e purs ».

Ces réserves, inapirées par l'analyse des faits que j'avais étudiés, ont à l'époque où je les ai formulées paru excessives. Il semble bien cependant qu'elles fussent justifiées.

Je n'en veux pour preuve que la campagne entreprise dans ces dernières années contre la césarienne transpéritonéale baute, en faveur des césariennes basses portant sur la région du segment inférieur. Cette technique permet, en effet, d'éviter la mobilisation des surfaces accolées par la suture et les désunions possibles au cours des heures qui suivent l'opération. Elle permet de péritoniser efficacement la plaie grâce à la vessie et au péritoine décollable du segment inférieur.

Si la césarienne à l'ancienne mode, si simple comme technique, tend un peup-artout à l'heure actuelle à être, je ne dis pas abandonnée, mais limité dans ses indications au profit, même dans les cas purs, de la césarienne basse supra-symphysaire, d'exécution certainement moins facile, c'est pro-balement parce qu'un peu parotou os en, même dans les cas epurs a, quelques déboires qui à la longue, par leur répétition, ont strêusé l'opțimisme des embousiaises de la remeinée bender.

La nouvelle technique proposée par Frank de Gologne a trouvé dans La nouvelle technique proposée proposée de la Cologne de Cologne de Cologne Schickelde de Strandourg, un défenseur convaire la la départie de la Visa de la sixi. Avec mon assistant M. Portes, jui mis cette technique à l'éduce depuis le début de 1925. Le ne puis, avec l'expérience limitée de 30 formuler une opinion. Je n'il qu'une impression, mais cette impression est issuau'u arcsen divorable.

Les suites immédiates au point de vue des réactions péritonéales paraissent meilleures, mais il est permis de penser que dans les cas où le contenu de l'œuf est infecté, l'évolution des suites opératoires sera toujours fonction de la qualité et de la virulence des germes.

Compter sur elle pour améliorer le pronostic des céastiennes tardives avec infection ovulaire, no me parait pas très prudent. Les opérations conservatrices tardéese comporteront toujours des aléas sérieux. Mieux vaut rester fidèle, méme avec la technique nouvelle, si elle s'avère supérioure à l'ancienne, au principe des opérations précocce ou différése dans des limites raisonnables.

Inducations as formations enhanced consumerations. Les indications de l'opération écarieme conservaire en debors des cas ou elle d'infonce d'une façon absolue, c'esta-dire dans les cas de rétrécisement du bassin ou de tumeurs prevui a'opposant la naissance d'un enfant vivant et réel-lement viable, sont subroitonnées aux résultats immédiats et éloignés que l'on est en droit d'âttanfer de cette opération.

J'ai défenda l'opinion que ces résultats n'étaient pas de nature à nous priver pour certains états pathològiques accidentels du bénéfice pour la mère et pour l'enfant de l'accouchement chirurgical par soction césarienne, mais qu'en l'atta etactel des choses, il ne fallait par senoncer sans risons sériouses aux techniques obstétricales éprouvées, moins brillantes, plus délicates peut-étre, mais qui, entre les mains d'un méderic expérience. ménagent souvent mieux les intérêts immédiats et futurs des femmes qui ae conficit à nos soins.

 a) Toxémies. — Le syndrome convulsif ne me paraît pas — comme à la plupart des accoucheurs français — justiciable de l'évacuation chirurgicale de l'utérus.

Par contre, le syndrome hémorragique qui, dans ses formes graves, semble correspondre à l'opoplexie atérine, commande l'hystérotomie lorsque le col participant à la dureté ligneuse de l'atérus n'est pas susceptible de se dilater sans déchirare. Je préfére, pour ces ces, la voie abdomiaule qui permeté apprécie l'état de l'atéres et la possibilité de sa conservation.

c) Himorragies pur inservicios reicieus des placectas. — Ces hiemorragies sonte le plus soverar justiciables des rivinements obstiteieux per les voies maturelles. Uropération césarienane peut cependant être pretiquée avec avantage ferragi une hiemorragie graves se présente che une lemme au voisinage du terme et qu'on ne peut compter au une distabilité facilé du col on torque la vielenz fonctionnale de l'étreus n'est pus aboulement physiches principales qu'en controllement de certaines primipares agées, utérus de grandes comptex. Mais dans les cos graves souvent compliquée d'infaction, à l'execution de l'uterus u'upporait pas facilement réalizable sans risque de déchirures, je pratique d'arabéte l'apérateconisie.

d) Complications mécaniques et dynamiques de la perturition. — Les presentations victueus irriductibles, les precidences de nordon, et, le preventation victueus irriductibles, les precidences de nordon, et, les peuvent être que très rerennet justiciables de la section césarienne. Indépendament de l'éte de l'enfant qui doit être praîtia un monent de l'interveution, il funt tenir compte de la valeur abattricale de la parturients. Pour la partariente joune normalement constituée, le complication obsérticale ne une fait pas intervenir comme pour la primipure agée, la grande muitipere ou la parturienta à l'indeve anticépetan babétricat. Pour ce dernières, je me suis détermine franchement pour la section césarienne d'aux quelques cu de dystracle oricléquelle, unis les conditions préssites insufficient d'un réprésent conduit à fire suivre la section césarienne d'inpuéretomie, l'inferente l'inferente de l'inpuéretomie.

HYSTÉRECTOMIE APRÈS ÉVACUATION DE L'UTÉRUS GRAVIDE

(6, 25, 31, 39, 40, 42, 55, 67, 71, 94, 100).

Pai étudié et figuré la technique de l'hystérectomie dans les cas typiques et dans les cas atypiques (malformations, aécolasmes, adhérences et distorsions, ruptures spontanées et traumatiques).

Dans les cas typiques, l'hystérectomie supra-vaginale par section descendante des pédicules vasculaires, avec section du col en dernier lieu,

parait être la technique de choix.

Dans les cas atypiques, la technique doit s'inspirer des conditions anatomiques, mais en principe, surtout dans les cas où le contenu de l'atérus est infecté, il faut s'astreindre à sectionner le col en dernier lieu pour éviter toute contamination par les liquides septiques.

Dans les cas de cancer du col, la malade étant à terme, J'ai combiné l'hystèrectomie supravaginale et le traitement curiethérapique par voie abdominale et par voie vaginale (94, 100).

HYSTÉRECTOMIE SANS SECTION CÉSARIENNE PRÉALABLE

(37, 49, 61, 71.)

L'estripation par voie abdominale de l'utérus gravide de plus de 7 mois sons évacuation présible de son contenu a été très rement pratiquée, Les conditions dans lesquelles on pourrait recourir à cette opération ne sont pourtant pas execptionnelles. Elles sont réalisées lorsque l'extraction de l'enfant mort par les voies naturelles étant jugée impossible ou dangereuse. Physiréctorius est la seule chance de salut pour la parturiente.

Mais, dans les cas de ce genre, on a eu plus souvent recours à la section césarienne auivie de l'amputation utéro-ovarique (opération de Porro) et l'on compte les observations publiées depuis le mémoire princeps de Varaier et Delbet (1897), mémoire dans loquel était relaté le premier cas d'hystèrectonie totale pratiquée avec succès pendant le travail au terme de la gestation.

l'ai montré les avantages de l'hystérectomie sans ouverture de la cavité utérine infectée et la possibilité, dans ces cas, de réaliser facilement l'occlusion de la cavité cervicale par deux clamps courbes, occlusion s'opposant à l'issue des liquides septiques dans le champ opératoire.

PATHOLOGIE DE LA GESTATION ET DE LA PARTURITION

De l'ensemble de mes recherches consacrées à la pathologie de la gestation, je ne rethendrai que les recherches ayant unis en dvidence : les speplexies utérines, l'actionarie et l'hyperasofinie in es dvidence : les speles de l'excoudement; l'hyperasofinie in cours de la gestation; les ordens suitetieux du col de l'utérus pendant l'accouchement; l'influence heureuse de l'insuline chez une disheliume en dat de crestation.

APOPLEXIES UTÉRINES

(65, 69, 70.)

En 1911, f'ai présenté à la Société obstétricale de France une observation d'élimorragie rêtre-plecasities grave survanes chez une femme en état de gastation de 8 mois survices et traites chimargicalement avec succès par la socition cisariames survice d'Expérieccamie. L'amputation sérécoverrique m'eveit paru justifiée, entre autres raisons, par l'état des parois sétriers qui infiltres de sung, raviant l'apport des lyaves de l'ovaire à pidic cule torda. Il s'agissati non pas de la simple hemorragie rêtre-placeatitée, comme et décrite d'opuis longtemes, anis d'une véritable apoplecie utérien avec participation des lignments larges et des ovaires as raptus hémorragiene.

A l'époque où j'attirai l'attention sur l'existence de ces apoplexies utérines, il n'en était fait mention dans ancun livre classique. J'entrepris de relire les protocoles d'autopsie ou d'opération d'un grand nombre de cas d'hémorragies rétro-placentairps et le pus rétrouver quelques rarse sonstatations qui d'ailleure à avaient pas spécialement rotenu l'attention de lours auteure. Cest sind que Demond avait not de quelques plaques « echiputiques » à la surface de l'utéura, que MM. Ribemont-Dessignes et Le Lorier avaient node de petite taches echymotiques à la surface de l'utéurs a, que MM. Bar et Kervilly avaient node que la paroi utérine parsissait echymotiques », que M. l'utérienti avait node que l'utéres présentait de » nombreux la facteup aucutiformes et de nombreuses telenshémorragiques sous-aérenses». Ces faits rentriènes indiscatoblement dans le cadre du syndrome anatomocilièque que non observation metatie n'evidence, à un degre extriner.

La publication de mon mémoire fut le point de départ d'une série de travaux confirmatifs tent en France qu'à l'étranger.

Dès 1913, M. Essen Moeller en montrait l'importance dans son rapport au Congrès de Londres. M. Wilson, assistant de M. W. Williams de Baltimore, lui a consacré un important mémoire, Mon éléve M. Portes en a fait, après mon élève M. Lévy-Solal, le sujet de sa thèse inaugurale en 1922 et pouvait rassemble 72 dobservious francisses et étrancères dont 4 me sont estomacilles.

Ces lésions ne sont donc pas exceptionnelles, mais il s'en faut qu'elles se présentent toujours sous la forme extrême qui m'était apparue dans ma première observation. Il est même probable que les infiltrations sanguines légères, pratiquement négligeables, sont les plus fréquentes.

Dans les cas où elles répondent au type que j'ai décrit, elles doivent jouer un rôle dans le cortège symptomatique de l'hémorragie rétro-placentaire, en particulier dans les phénomènes de choc qui parfois l'accompagnent, et peut-étre dans la genèse des hémorragies secondaires incoercibles qui peuvent survenir après l'évacuation de l'atéras.

Elles m'ont paru justifier lorsqu'elles sont particulièrement étendues l'ablation de l'utérus.

Ces lésions doivent être placées sur le même pied que les hémorragies hépatiques, cérébrales, méningées, stomacales, etc., observées chez les « éclamptiques ». La femme chez laquelle je les ai observées pour la première fois, était

al femme caez laquelle le les ai osservees pour la première lois, cuit albumiunrique, hypertendue, azotémique (2 gr. 23 par litre) et présentait au niveau de la rétine des lésions exsudatives.

Elles peuvent d'ailleurs coıncider, dans 8 p. 100 des cas environ, avec les convulsions.

les convulsions.

Les apoplexies utérines et les convulsions constituent donc les deux principaux syndromes cataclysmiques que peut réaliser l'état pathologique.

actuellement décrit sous le vocable de toxémie gravidique.

COUVELAIRE

ACÉTONURIE TRANSITOIRE AU COURS DE L'ACCOUCHEMENT

(4)

Fai en 1890 mis en évidénce un fait positif nouvaux l'accitonarie transsitier lieu au travail de l'accondement. A cette époque l'accinarie était recherchée et constatée dans un grand nombre d'états physiologiques et pathologiques. De sec constatation, littles avec du résertité infiditée, ou avait tiré des conclusions dont deux avaients spécialement attier mon attentions c'est, d'une part, la relation entre l'accidement attier mon attentions c'est, d'une part, la relation entre l'accidement et la rétantion d'un fortus mort in atron, relation affirmée pour la première fois par N. Vascentij c'est, d'autre part, l'accidence entre l'accidence et la réquestion des tissus d'ans l'expansion échter phrecarière, fibronyomes utérits relation affirmée pour la première fois par Desail.

l'ai repris la question sur le conseil de mon maître M. Champetier de Bibes

La technique que j'ai choisie, fondée sur la réaction de Liel-en, est celle qui venait d'être conseillée par d'Argenson (1888). Je n'ai pratiqué la réaction de Lieben que sur le produit de distillation de l'urine. Mes examens ont porté sur 40 femmes. Sur ces 40 femmes. 17 ont été

suivies jour par jour pendant la gestation, le travail et les suites de couches: pendant la gestation de quelques jours à vingt-cinq jours avant l'accouchement, pendant les suites de couches, jusqu'à leur sortie de la Maternité, du neuvième au quizzième jour.

Ces recherches m'ont permis d'établir que la rétention d'un fœtus mort in utero, pas plus que la régression utérine post partum ne déterminaient d'acétonurie.

Tar contre elles m'ont révêlé que le travail de l'accouchement détermine une acétourire notable, presque constante (dans 88 p. 100 des zoutransitoire, apparaissant pendast le travail et disparaissant définitivement dans les quatre premiers jours des suites de couches plus rapidement chez les multipares que chez les primajares.

Ce fait que J'ai rapproché de l'albuminurie transitoire, fréquente pendant le travail chez les primipares, a été confirmé par les recherches utlérieures de Ronses (Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, mars 1900), d'Audibert et Barraju (Linnales de Gynécologie et d'Obstétrique, mars 1903).

DÉGÉNÈRESCENCE HÉPATIQUE AIGUÉ DÉTERMINANT LA MORT RAPIDE APRÈS L'ACCOUCHEMENT (80)

A côté des faits d'insuffisance hipatique fruste chez la femme enceinte recherche par les procédés dilicats tels que l'hémoclais digastive, il exclus des observations d'insuffissance hipatique grave assenuta la nort peu après l'accoschement avec un syndrome qui parfois peut étre rattaché à l'accionce, qui parfois est filière a cerectiviser. Telle est l'observation est difficie a cerectiviser, a des un l'observation est de l'accionce, qui parfois est l'observation est de la comme un configure a contra des syndrome un verbigique a contra les estépones rotables.

Dans celle que j'ai rapportée avec M. Aubertin la gestation avait été normale en apparence et les accidents ont éclaté au moment du travail, tellement rapides qu'on aurait pu croire à une mort par hémorragie interno ou par thrombose cardiaque.

ou par thrombose cardiaque.

Il s'agissai d'une femme dont le rein avait peut-être été antérieurement touché (typhoide, scarlatine, grippe), ayant eu sur quatre gestations, un avortement et deux enfants morts en bas âge de convulsions, dont la cinquième cestation avait évolué, sans trouble hénatique appréciable.

Très peu de jours avant l'accoüchement on trouva une très légère apparent le training le continuerie, avec tension normale. Pendant l'accouchement qui se termina spontanément la maidat présent de la cyanose et de la dyspuée, et, deux heures après la délivrance, elle mourut anns hémorragie, sans convulsions, anns phémomènes uréniques et comateux, sans ictère.

A l'autopsie nous ne trouvimes ni dans l'apteril circulatoire, de lésion susceptible d'expliquey la mort i les est organe lésè à l'œil na était le foie qui présentait une teinte chamois clair. Histologiquement on trouva une dégénérezence gruizence aigné de tout le parendynie hépatique analogue à cello qu'on observe dans l'intociation phosphorée ; le rein présentait des lésions, d'ailleurs modérées, de néphrite ancienne. Rien aux autres organes.

En l'absence d'intoxication alcoolique ou chloroformique et étant donné le peu d'importance des lésions rénales antérieures nous avons été amenés à faire jouer à l'état gravidique un rôle prédominant dans la genèse de ces lésions hépatiques.

HYPERAZOTÉMIE TRANSITOIRE AU COURS DE L'ACCOUCHEMENT

(60

l'ai pu suivre, chez une femme dont la gestation avait été normale, les variations du taux de l'azotémie au cours d'un accouchement prolongé. Le taux était : 38 heures après le début du travail, de 0,452; 62 heures après le début du travail, de 0,855 : 5 tours après l'accouchement, de 0,359.

Cette hyperazotémie transitoire doit être rapprochée de l'acétonurie et de l'albuminurie transitoires qui caractérisent la pathologie spéciale créée par la parturition.

HYPERAZOTÉMIES TRANSITOIRES AU COURS DE LA GESTATION

(65, 78, 81, 89.)

Si he rétentions chlorurées se constituent avec une grando fréquence au cours de la gestation et constituent un des éléments du syndroure précède le plus souvent l'appartition de crises couvulères, il n'en est passe de même de la rétention anotée. Elle est exceptionnelle, et quant criste elle est très pue élevée sinsi qu'il résulte des examens en aérie que 'j'à pratiquée avec MM. Léry-Solds et Landai.

Je ne l'ai pas constatée dans les deux cas de rétinite gravidique que j'ai eu l'occasion d'étudier et qui ont guéri, l'un après la mort du fœtus, l'autre après un avortement thérapeutique.

Par contre, chez une femme enceinte de 8 mois, ayant présenté un syndrome grave de décollement prémature du placenta normalement inséré par apoplexie utérine, j'ai pu constater une hyperazotémie notable, mais transitoire.

La crise pathologique a été courte. Très rapidement l'albuminurie a dispara, le taux des arines s'est cleré pour se mainteni mi alessaus de la normale. La rétention motée, importante puisque le lendemain de l'accident on trouveit 2 gr. 20 par litre, et le troisième jour près de 2 grammes, s'atténua rapidement. Elle n'était less que de 0,60 pa litre le sectieme jour. Cetté acotémie passagére n'a donné lieu à aucune l'ésino coulaire grave. Pendant quelques jours veutement, on a noté de légéres lésions.

exsudatives bilatérales qui ont rapidement disparu. Seule la tension artérielle et la diurèse se sont maintenues assez élevées.

Revue é mois après, la malade avait repris, toutes les apparences

Revue 6 mois après, la malade avait repris toutes les apparences d'une santé normale. Se tension artérielle était cependant un peu au-dessus de le normale.

Ces faits doivent être diatingués de ceux que l'on peut observer chez les femmes gravides atteintes de néphrites chroniques svec azotémie permanente. J'si pu en étudier un cas avec M. le professeur Widal,

Il s'agissait d'une néphrie datant de l'enâmee, peut-étre d'érigine tréponémique, syat permis deux gestitions termières pre la naissance d'unfents vivants, mulgré la coexistence de l'albuminarie et d'une légère hypertennion. L'hyperacudeinie opparut au cours de la troisième gestation et se maiutait dévier (2 gr. 50), deonge de la choistèrine dans le saug donnant 2 gr. 22. L'enfant naquit près du terme, vivant, mais maigre (2 kg. 170). Le plecenta se présentait pas G'infertus. Auastité après l'exceudement l'état s'aggrava : cachexie, apparition des ondemes, dyspaée, techtyarelle, bruit de gelley, constanted d'abundré (36%; Norté mois sprés-tellyserdie, bruit de gelley, constanted d'abundré (36%; Norté mois sprés-

CEDÉMES INFECTIEUX DU COL DE L'UTÉRUS PARTURIENT

(41, 66.)

Au cours du traveil, dans certaines conditions sasez exceptionnelles, les bords de l'orifice utérin, normalement minces et souples, peuvent présenter une épsisseur et une rigidité qui les a fait comparer à un annesu syant la consistance du « cuir imbibé de graisse ».

M. Doléris a démontré que cette rigidité, dénommée à tort « rigidité natomique », ne dépendait pas d'une hypothétique résistance des libres musculaires du col, mais d'un état pathologique du col « malade » autérieurement à la parturition ou « transformé pendant le cours du travail par la marche lente de l'accouchement ».

Wallich (1890), se basant sur l'analyse histologique, a montré que cette transformation du col, apparue au coura de l'accouchement, peut être la conséquence d'une infiltration séro-sanguine d'origine mécanique et dépendre de la « compression produite par la tête engagée ».

Cette pathogénie correspond à une réslité anatomo-clinique indiscutable,

Mais peut-on dire que le col, deveau rigide et irrémédiablement d'un constant le sans déchirure, n'est jamais qu'un col mécaniquement infiltré d'undème séro-anguin? Deux faits qu'il m's été donné d'étudien n'ont conduit à envisager d'une façon différente la pathogénie de certaines de ces rigiditées secondaires.

Dans le promier, j'ai constaté non seulement une dilatation extrème des vaisseaux, de l'odéme et des suffusions sanguines infiltrant le stroma conjonctif, mais surtout une intense réaction inflammatoire, généralisée à tout le système conjonctivo-vasculaire du museau de tanche.

Dans le second, les dilatations vasculaires, l'edème étaient extrèmemeditairets et limités aux parties du col immédiatement sous-jacentes à la muqueuso. Par coatre, l'infiliration leucocyiaire était vraiment colossale. Le tissu conjonctif du col était parsemé d'énormes amas de polynucléaires.

Ces faits permettent, semble-t-il, de faire jouer à l'inflammation du col un rôle de premier plan dans la production de certaines rigidités secondaires des bords de l'orifice utérin, le mot «inflammation» étant pris, bien entendu, dans son sens histologique.

Catte notion des rigidités excandaire d'origine inflammatoires du col n'est pas en désaccord avec les conditions étingiques dans lesquelles apparait l'induration persistante des bords de l'origio : travuli irréguies lier et leat, rupture pristantarie ou précoce des unembranes, explories multipliées, parfois état fébrile en rapport avec une infection des voies créstales.

L'infection des voies génitales est probablement la cause de ces éstas inflammatoires. Je n'ai pu apporter la démonstration bactériologique de l'origine microbienne de ces inflammations. La recherche des germes sur coupes pratiquée dans le deuxième col examiné par moi a été négative. Depuis la publication de mon mémoire, MM. Bonasire, Sauvage, Po-

tocii. Vignes on public des observations austono-cliniques confirmat an description e pius hurvence, que ani, M.P. Roteici (1911) e Vignes (1932) ont pu mettre en évidence dans le strons edientié et dans la univer même des vaisseux trumboués de ces cols rigides de annieres mieroorgusismes, bitonnets ou cocci. Cas microorgusismes a'out pe être tous identifiés avez précision. Il semble expendant que certains dévient d'ute considérés comme apportenant au groupe des staphylocoques et du puesmocoque.

Ainsi se trouve démontrée l'origine infectieuse de certaines rigidités secondaires du col utérin observées au cours de la parturition.

DIABÈTE ET GESTATION

(108)

Avec M. Marcol Labbé, j'ei pu observer l'houreux effet du traitement par l'insuline associé au régime diabétique chez une diabétique qui put moner sa gestation à terme et accoucher d'un enfant vivant en dépit d'une crise d'acidose apparae vers le sixième mois à l'occasion d'écarts de régime et avant coincidé avec une poussé d'hydramios.

PATHOLOGIE DII NOUVEAU-NÉ

Parai los travaux que j'ui consocrés à la pathologie du nouveau-nei, pa n'analyseria que conx ypant trait aux hémorragies de système nerveux contral dans leurs rapports avec la naissance prémbureé et les traumatismes obstétricaux, aux héminouses da sterno-mastoidies dans leurs rapports avec la pathogénie du torticolis congénials, à la malodie hystique congéniale, à la syphilis congéniales et aux nouveaux nei sissas de mères tuberculeurs.

HÉMORRAGIES DU SYSTÉME NERVEUX CENTRAL DANS LEURS RAPPORTS AVEC LA NAISSANCE PRÉMATURÉE ET LES TRAUMATISMES OBSTÉTRICAUX

1(23, 39.)

La naissance prématurée et l'accouchement laborieux sont à l'origine de nombreuses affections du système nerveux dont la plus caractéristique est le syndrome de Little.

J'ai cherché à priciaer le rôle des traumatismes obsérticaux dans la pathogéaie des lésions de système nerveux ne rétudiant systématiquement le système nerveux central de nouveaunés morts pendant l'excouchement ou pue aprèla na siauxance. Ces recherches, poursairies de 1901 à 1907 au laboratoire de la clinique Boudéloque out porté aux 713 nouveaunés.

l'ai laissé de côté l'etude déjà faite des hémorragies méningées et me suis attaché à rechercher les hémorragies siègeant dans la substance nerveuse en pratiquant, àprès durcissement au formol, les coupes sériées des hémisphères cérébraux, du cervelet et de la protubérance, du bulbe et de la moello.

J'ai pu ainsi distinguer 3 types de lésions :

1º Des /oyers hémorragiques cérébraux exclusivement observés chex des en/ants nés prématurément morts plusieurs jours ou plusieurs semaines après une naissance spontanée et facile.

Ces lésiona siègent soit au niveau des circonvolutions, soit plus souvent dans le territoire de la veine striée, sur le flanc externe du ou des ventricules latéraux. Cette dernière localisation est d'une fréquence qui mérite d'être sirnalée.

Cos lésions paraissent être l'apanage des prématurés. Sur les 17 cas où je les ai rencontrées, 15 fois il s'agissait d'enfants pesant moins de 2.000 grammes, 2 fois d'enfants pesant de 2.000 à 2.500 orammes.

Elles se constituent peut-fire au moment de l'accouchement en raison de la fragilité des vaisseaux de ces enfants prématurés, dont certains d'ailleurs sont sybhilitiques, unis il semble que la plupart sionet sous la dépendance de processus infectieux postérieurs à la naissance. Elles out d'ailleurs été préficiement étudiées joils che des «avrotnes » par Parrot.

2º Des lésions traumatiques avec hémorragie par attrition directe de la subtunce cérébrale au niveau d'un foyer de fracture. J'en ai étudié un cas chez un enfant de 3.550 grammes extrait par forceps et présentant une fracture du pariétal compliqué d'éclatement de la suture saggitale;

3º Des hémorragies interstitielles médullaires ou bulbaires avec ou sans association de lésions cérébelleuses chez des enfants nés à la suite d'accoachements difficiles et particulièrement d'application de forceps.

Des 9 enfants qui présentaient ce type de lésion, 5 avaient été extraits par le forceps à travers un bassin légèrement rétréci.

In navais retrouvé dans la litterature médicale que 3 observations analogues d'hémorragies bulbo-médulisires, publiées par Jacques, Schultze, d'Herbécourt. Cette raretá apparente tient, sans doute, à la rareté des autopsies complétes et bien faites. Il est, en effet, essentiel d'enlever en bloe le cervetet, le bulbe et la modle ai l'on event pas ablumer pur us escien sous occipitale la région de la moelle qui est le line d'élection de ces fésions. L'ai un tréciser les caractères cessatéties de ces hômorragies trumais

J'ai pu préciser les caractères essentiels de ces hémorragies trauns tiques, consécutives à la compression cranienne instrumentale: Leur localisation à distance de la révion comprimée:

Leur sièce habituel, à savoir la moelle cervicale et le bulbe :

Leur topographie intra-médullaire : les foyers hémorragiques multiples

COUNTY AND A

et bilatéraux sont disséminés dans la substance grise, sussi bien dans les corses suférieures que dans les postérieures; souveau le foyer le plus important coccep la zone intermédiaire, en arrière de la corne antérieure. L'hémorragie de cette densière région a tendance à fuser vers le corion la térell, sur le flate nieure de fisicour pyranidal. Le cana cettur! contient remente du sang. Dans un cas, le quatriéme ventricale, dont le parci potério-inférieure d'ait féndarée, deit i remail par un véritable hématome.

téro-inférieure était effondrée, était rempli par un véritable hématome.

L'engagement des amygdales du cervelet dans le canal rachidien est la conséquence de l'excès de pression intra-cranienne.

Des lésions vasculaires préexistantes, en particulier celles de la syphilit, sembent constituer une prédisposition suffisante pour déterminer une hémorragie bello-médellaire, à l'occasion de la compression unitime produite par le forceps appliqué dans les conditions en apparence les plus simples. J'en ai rapporté une observatio tout à fait démonstratifo.

HÉMATOMES DU STERNO-MASTOĪDIEN ET TORTICOLIS CONGÉNITAL

(58

En m'appuyant sur cinq observations cliniques et six observations un cono-cliniques, j'ai cru pouvoir démonter la fragilité de l'hypothèse de Stromeyer (1839), qui voyait dans le torticolis de naissance le résultat d'une l'ésion trumatique du muscle sterno-mastodien produite su cours d'un accouchement laborieux, hypothèse encore acceptée par nombre d'auteurs.

A vasi dire, on ne saurait nier l'existence des leisons obstircinels du sterno-mastodien au cours de l'exocenhement artificiel. La question est de savoir si ces fésions traumatiques, on genéral pes importantes (hémorragies diffuses, contastions, reputrere particlies), sont à cles seules capables d'entraines la rétraction permasente du sterno-mastolien, due un onfant sain.

Les recherches expérimentales de Petersen, de Witzel, de Heller, celles que j'ai entreprises avec mon élève Ramos au laboratoire de la clinique Baudelocque, ont donné des résultats négatifs qui ne plaident pas en faveur de l'hypothèse de Stromever.

Jamais, ni par l'attrition violente d'un muscle, ni par son étirement, ni par sa section, on n'a pu obtenir de rétraction permanente. J'ai vainement essayé de la provoquer chez six lapins nouveau-nés, par attrition des adducteurs de la cuisae violemment écrasés entre le pouce et l'index. Au hout de trois semaines la réparation était complète.

Les partisans de l'hypothèse de Stromeyer ont, depuis Bohn (1864), tiré argument de l'apparition chez quelques nouveau-nés d'indurations du sterno-mastoidien auxquelles Bohn s, sans preuve anatomique, donné le nom d'hématames.

Or l'interprétation de Bohn, pour vasionabable qu'elle ait pars, n'est pas plus démontrée sujourd'hui qu'en 1868. En effet, ceux qui ont en l'occasion soit à l'autopsie, soit après eccision chirurgicale — partalement instilé d'ullicers — d'examiser histologiquement ces industations, ont trouvé dans ces soid-instant hématous des létions de mysite séclemes, sans jumis déceler la moindre trace d'hémorragie ancienne ou de pigment sançuis.

Pour ma part, j'ai eu cinq fois l'occasion d'observer une induration du sterno-maatoidien chez de jeunes nourrissons.

Sur ces cinq enhant, ricis au moins n'avaint eu à souffiri d'aucus traumatisme obstétrical. Per contre, ricis de ces enfants étsient issus de pères avount avoir ou la syphilit, et chez l'un d'oux fru thierieurement constatée une l'uxition congeniule de la hanche (seconchement spontané par le siège). Ne peut-on penser que la malformation de la hanche d'inderationdu stremomastodien relèvent plutôt du tréponème que du traumatisme obstétrical, cliniquement au la réanciez

De ces faita, j'ai conclu qu'on doit mettre en doute l'origine exclusivement traumatique des indurations du aterno-mastoïdicn et faire une part dans leur étiologie à la syphilia congénitale.

D'autre part, j'ai pu rassembler à la clinique Baudelocque 6 pièces anatomiques qui, recueillies chez des enfants morts de quelques heures à quelques jours après leur naissance, constituent des documents positifs sur lesquels on peut utilement discuter.

Ma première observation concerneit un enfant mort quitre jours parès une liborieuse extraction de la têté dernière (présentation du siège). Le sterno-matotiéen droit et les tissus voisins étaient infilitées de sang. Il n'y avait pas de rupture complète du muséle. Un très grand nombre de fibres muscalines étaient profondement latéries et je m'étis d'abord demandé ai ces altérations n'étnient pas secondaires à la lésion traumatique du muséle. Trois nouvelles observations d'hématome du sterno-mastoldien droit chez des enfants morts trois heures, une heure et vingt-sept minutes après leur naissance m'ont permis- de retrouver les mêmes lésions musculaires, dont l'origine congénitale était évidente.

Enfin J'ai recueilli et établé deux muscles aterno-matodiens droits an protent de l'aite au service d'auflitration sanguine si de requirer, mais vigpar leur graeillé, leur moindre longeur et leur aspect filroside, avaient attiré l'attention. Duas les douc est il s'ajessini d'enfants qui s'étaient présentée at avaient de arraits par lo siège. Ils n'avaient par leter natinés. Case l'un d'eux il y avait un certain degré de torticolls et d'aspactive craniclacieile. Les deux muscles présentaient les moines alteritons des filres musculaires que les muscles infiltés de sang dont il a été question plus haut. Dans l'un dece act se le lésions musculaires étaient etteriments prononcées.

La bision essentielle porte sur la filor musculaire. Augmentée de volume, la filor se présente plus a stritaion normule, matématiquement cégulière. Types anormanx de striation, vestiges de striation sous forme de grains pousaiéreus, plearer de granuleux, groundeux ou cireux an niveau desquels toute striation a dispara, tels sous les degrés des lésions dégânier ratives des filores musculaires. Les noyaux sont aldrés : condensation de la chromatine en un bloc house, des riquementation en houles.

Les lésions des fibres musculaires ne sont généralisées ni à tous les faisceaux, ni dans un même faisceau à toutes les fibres. A côté d'un bloc cireux, on trouve des fibres absolument normales ou peu altérées.

Le tissu conjonctif hyperplasié peut dissocier fibre à fibre les éléments dissocaux musculaires. Cette hyperplasie, qui n'est pas constante, est surtout fibrillaire. Les corpuscules neuro-musculaires sont normaux. Les nerfs musculaires ne présentent pas d'altérations.

Les vaisseaux sont normaux. Les parois vasculaires ne présentent pas d'altérations.

Ces lésions des filhres musculaires, dont l'origine congénitale est objectivoment démontrée, sont identiques à celles que Nové-Josserand et Vianary ont décrites, avec la collaboration de Paviot, dans S cas de torticolis opérés clez des enfants plus âgés dans le service de chirurgie infantile de Lyon. Leurs caractères histologiques sont ceux de la dégénérescence dite de

De cette étude j'ai tiré les conclusions suivantes :

Zenker

Il n'est pas prouvé que les lésions traumatiques obstétricales puissent

déterminer un torticolis permanent, si le muscle sterno-mastoïdien est congénitalement sain.

génitalement sain.

Le torticolis dont l'origine apparente remonte à la naissance est un torticolis congénital résultant de lésions dégénératives d'un plus ou moins orand nombre de libres musculaires du sterno-mastoidien.

Les lésions congénitales peuvent s'accompagner d'infiltrations sanguines diffuses en rapport étiologique avec les difficultés de l'extraction du fœtus au cours de l'accouchement.

Ces difficultés sont vraisemblablement conditionnées par l'attitude vicieuse de la tête résultant de la lésion congénitale du muscle.

viciouse de la tete resultant de la lésion congénitale du muscle.

On ne saurait, à priori, rendre responsable d'un torticolis de naissance, le médecin qui, plus ou moins péniblement, a procédé à l'extraction artificielle de l'anfant attoire de cette differentié.

MALADIE KYSTIQUE CONGÉNITALE

(7, 13, 14, 19, 27.)

Dans ume série de recherches publiées de 1890 à 1903, j'ai essayé de dégager les caretères essentiels de la malaité lyxique congénitais cherché non seulement dans les organes macroscopiquement lésés, mais dans les vischres en apparence sains, les lésions histologiques de cette maladie générale qui peut évoluer, et souvent concurremment, dans tous les organes glandalaires : reins, poumons, fois, paneréas.

L'étude comparée des lésions observées dans ces divers organes permet, semble-t-il, de mieux comprendre la genése de cette maladie.

Le processus snatomique est caractérisé, pour les reins comme pour le foie, le pancréas, le poumon, par une néoformation épithéliale et conjonctive systématisée, portant sur les conduits excréteurs, généralisée à la presque totalité des conduits, respectant l'ordonnance générale de l'organe.

Le processe conjoncif à type featal ou daulte présente une intensité variable suivant les cas et suivant l'organe; minime autour des cavités exubérantes du rein, elle peut être énorme autour des cavités étranglées, étouffées du foie. Mais sa caractéristique, c'est d'être systématisée : il est

péricanaliculaire et périkystique.

Le processus épithélial est également systématisé. L'activité néoformative des épithéliums (peu en rapport avec l'hypothèse d'une distension mécanique par oblitération canaliculaire) est prouvée par le nombre des suilles papillaires intra-bystiques et des diverticales latéraux que proiente la paroi des tabes. Nais cen papilles et ces diverticales ne son par samifici. L'épithdium qui les revet forne une conche unique; la néoformation se fait de l'épithdium qui les revet forne une conche unique; la néoformation se fait de l'épithdium qui les revet forne une conche unique; la néoformation se fait de le contra de l'existe la partie de l'épithdium et les irrégularités papillaires contenue par la gaine conjocutive péritubalisir qu'elle respects. Etle n'a pau les caractères de néopsaise infectaues. Le continteue des mêmes néorie mations dans le fois, les reins, le pancréas est le fait non d'une micestates, et un mai de l'évolution parallés d'un même processus dans les conduits excrét. Sui les restretions des conduits excrétains les processes des deux glandes. La résction des conduits de chaque glande garde d'allieurs son originalité proper.

Enfin à ces processus anatomiques de formationa kystiques sont juxtaposés dans l'organe même dea vicea de développement : absence de tubes contournés dans le rein, absence d'anneaux cartilagineux bronchiques dans le poumon.

J'ai donc cru pouvoir proposer l'explication pathogénique auivante :

Il s'agit d'une pervenion de développement, risultant de l'évolution anormale mis synématisée de spithélium canalicaliries et de la gaine métodermique des canaux qu'ils revêtent. Le processus endodermique (épithális) et le processus mésodermique (conjocett) son associés. Mais qu'il y sit, on son, de fait d'une exubérance exceptionnelle de processus mésodermique, norcellement des formations glandulaires primitives, le processus endodermique reste le factour essentiel, nécessaire et suffient des formations lystiques.

Il joute enfin que le contêge de monstruouités plus banales, qui souvent accompagne ces malformations giandalaires, leur carcière nouvent familial, viennent attenter qu'il a'agit d'un processus genéral dont le casse doit âtre cherchée dans l'exición dystrophisma des tares pathologiques des procrèsteurs ou des perturbations socidentelles aginent sur l'embryon en vois de développement.

SYPHILIS CONGÉNITALE

(86, 87, 90, 97, 109.)

Je me auis particulièrement appliqué à organiser la prophylaxie et le traitement de la syphilis congénitale dans mon service de la clinique Baudelocque. J'indiquersi plus loin dans quelles conditions l'ai réalisé cette organisation (p. 44). de donnersi seulement les résultats de non expérience du traitement avant et pendant la gestation par les séries systématiques d'injections intra-veineuses de 914, et du traitement systématique des enfants par les séries d'injections sous-cutande de sullarsenol.

1º Le traitement pendant la gestation ne suffit pas toujours à stériliser le fœtus.

2º La meilleure prophylaxie de la syphilis congénitale est réalisée par le traitement institué avant la procréation et poursuivi pendant la gestation. Pour les syphilis récentes, ce traitement fait tomber la mortalité fœtale de 65 p. 100 à 3 p. 100.

3º Le traitement systématique du nouveau-né doit être institué des la naissance et poursuivi aussi longtemps que cela sera nécessaire, même lorsque l'enfant vient au monde avec les apparences de la santé, toutes les fois que la syphilis maternelle n'a pas été surement stérilisée.

Voici à titre documentaire la statistique des cas de syphilis maternelle observés en série continue au dispensaire de la Maternité Baudelocque dn 1919 à 1924 :

256 femmes syphilitiques ont eu 530 gestations avant tout traitement et 269 gestations après traitement.

La série des 530 gestations sans traitement a donné :

137 avortements.

79 expulsions de macérés.

56 fœtus morts au cours de l'accouchement.

164 enfants morts en bas âge.

102 enfants ayant dépassé l'âge de 1 an dont 31 porteurs de stigmates dystrophiques.

Les 269 gestations après traitement ont donné :

2 expulsions de macérés.

4 fœtus morts au cours de l'accouchement.

4 rœus morts au cours de 1 a 21 enfants morts en bas âge.

242 enfants ayant dépassé l'âge de 1 an dont 38 porteurs de stigmates dystrophiques.

Pour la première série, sans traitement: 19 p. 100 d'enfants ayant dépassé l'age de 1 an.

Pour la deuxième série, après traitement: 90 p. 100 d'enfants ayant dépassé l'age de 1 an.

AVENIR DES ENFANTS NÉS DE MÉRES TUBERCULEUSES

(9

Les enfantantés de mieres tuberculenses a 'ayant pas eu de contact rec leur mère, élevés à la campagase dans des familles saines, sous une surveillance médicale rigoreuse, rélevent le plus souvent, sinon toujours, dans des conditions favorables. L'expérience réalisée par M. Léon Bernard en a apparté la démonstration pour les pennières années de la vie. Mais cette expérience as porte que sur des cafasts ayant dépassé en moyenne l'àge de un mois au moment de leur placement.

Il était nécessaire de la compléter par l'observation des enfants strictement séparés de leur mère avant leur placement, c'est-à-dire au cours du premier mois.

J'ai pu organiser cette expérience à la clinique Baudelocque en 1921 et je la pontsuis depuis cette époque. Je n'ai retenu que les cas où la preuve bactériologique de la tuberculose pulmonaire de la mère était faite.

Et d'abord sur un ensemble de 201 gestations, je relève 7 avortements, 3 enfants morts des conditions obstètricales de leur naissance, 11 enfants morts peu après la naissance (2 malformés, 4 spyllitiques, 5 primaturés à la limite de la viabilité), 909 enfants nés vivants et viables dont 27 prématurés posant moiss de 2.509 grammes à la naissance.

Ces enfants nés vivants avaient pour la plupart un poids sensiblement comparable à celai des enfants nés de femmes nou malades et venant accoucher dans une maternité, les enfants de faible poids étant cependant un peu plus nombreux. Mes observations confirment donc celles de MM. Jéon Bernard et Peber.

Que sont devenus ces enfants au cours du premier mois?

J'ai publié en novembre 1923 les résultats concernant une première série de 61 nouveau-nés. Ces résultats étaient mauvais; 23 morts sur 61.

A vrui dire sur ces 23 enfants, 8 étaient des prématurés pesant moins de 2.500 gr. à la naissance et pour eux on pouvait incriminer comme cause de mort, la banale débilité par prématuration. Mais les 15 autres avaient au moment de la naissance un poids et un aspect satisfaisants.

Certains d'entre eux se sont éteints plus ou moins rapidement, comme

s'étein tune lampe sans haile. Leur courie de poids, après la chute initiale al physiologique, d'ait reaté d'absort stationaire, pui savit saiviu ne de tion constitument descendante malgré une allicentation en lait de vache rationnellement réglée. Ces enfants avaient une température normal légèrement au-dessous de la normale. Ils n'avaient pas présenté de troubles d'aiguettés susceptibles d'argulque retut déchément rapide.

Ces faits m'avaient beaucoup impressionné. l'étais tenté de les rapprecher des résultats expérimentaux obtenus par Landouzy et Laederich qui n'avaient d'ailleurs pu, ni par l'analyse histologique, ni par l'analyse bectériologique, ni par les inoculations, trouver l'explication de la mortalité beservée chez les fotus des femelles gravides qu'ils avaient infectées.

Tout en tenant compte des conditions défectueuses de l'élevage de ces enfants privée de lait maternel, neurris se lait de veche, dans des conditions médiores d'hospitalisation, je conclusis que cher la fenante tuberculeuse comme chez la fennelle gravide inocalée expérimentalement, le nouveau-né pouvait, dans un nombre non négligeable de ca, ére un véritable « invalide de naissance », comme dissit Landoury et venir au monde avec un coefficient de visiteit d'ainnés suivant l'expression de M. Barbier.

Depuis cette époque, Jai continué mes observations tout en m'efforçant de placer ces nétants dans des conditions meilleures : allatientent mixte et sevrage progressif, soins attentifs du personnel soignant, surveillance médical rigoureus à laquelle se sont astreints avec beaucoup de dévouent mes assistants MM. Povilewicz et Lacomme, isolement immédiat de tout enfant malade.

Les résultats obtenus pour cette deuxième série d'observations ont été les suivants :

Sur 151 enfants nés vivants et viables, pesant plus de 1.800 grammes : 19 morts pendant le premier mois.

Mes premières conclusions doivent donc de par l'observation de ces nouveaux faits être modifiées.

Le cause principale de la mortalité des enfants que, par la séparation ystématique de la mère, hous avons protégès contre la contagion, ce n'est pas tant l'invalidité de asissance déterminée par l'infection maternelle que la séparation organisée dans des conditions hygiéniques imparfaites, et sans lait de femme pour alimente le nouveauné.

Il n'en reste pas moins à l'actif *possible* de l'état pathologique de la mère pendant la gestation, certains cas de débilité congénitale par prématuration et

COLVELLIES.

certains cas où l'enfant v'éteint après avoir présenté le syndrome Intal de déautrition progressive. Ce syndrome n'est d'ailleurs pas l'apanage clusif des enfants de tuberculeuses. Nous l'avons observé dans quelques cas d'infection prolongée de la mère pendant la gestation, pyélonéphrite par exemple.

De nouvelles recherches sont donc nécessaires pour élucider la pathoginie de ces quelques cas de morts jusqu'à présent inexpliquées.

OBSTÉTRICIE SOCIALE

l'ai pris une part aussi active que possible au mouvement inspiré par le large esprit de solidarité sociale qui tend à organiser scientifiquement la protection de la maternité.

Dans mon enseignement magistral, dans les leçons que je fais chaques manée au cours apréeire d'Atygiène ergenisé à la Faculte par M. Léon Bercannel, dans desconférences faites à Furis [20], à Vallhouse, à Strabourg (303, à Bruxelles dans de nombreuses publications dont la substance a été condensée dans l'erticle que M. Sergent m's demandé d'écrire pour le Livre de médicains soiche é on Trait de parhagie médicaie et le thérapsatique expoluçae (97), j'ai étudié les causes de la morbidité et de la mortalité puer-préeites, de la mortalité (25, 80), de la mortalité nouveu-née de la mortalité d'au four et de la mortalité d'au four et de la mortalité d'au four et de la mortalité de mortalité

Mon action n'a pas été seulement verbale :

Fai participó à la fondation de l'École de paéricalture de la Faculté de médecina (cadation franco-unéricaine). Pai eu l'honneur d'être chargé du rapport qui a fixé les bases de cette fondation, curver d'assistance et organisme d'enseignement pour les médecins, suges-lemmes et infirmières de paréciolture. La direction du disponsiré pour fenuese en dat de gestation et du service d'allaitement de l'École de puériculture m'a été confiée depais as fondation (1918).

Pai participé, en qualité de membre de la Commission consultative, à l'organisation de la Maison maternelle nationale de Saint-Maurice; fondée

par M. Breton, premier ministre de l'Hygiène, à l'instigation du professeur Pinard, en 1919.

Enün, comme chef de service, ayant la direction de la Maternité Baudelocque, clinique de la Faculté, J'ai continué, en la développant par la création de nouveaux organismes, l'œuvre commencée par le professeur Adolphe Pinard.

Dès 1919, avec la collaboration du docteur Marcel Finard, médecin des hopieux, l'ai institué en annexe de la Maternité Buudelocque un Dispensaire antisphilitique (83, 87, 90, 38, 97, 103, 109) ouvert aux femmes gravides, aux mères nourrices et aux nourrissons, aux femmes déques dans leurs espérances voulant se préparer de plus heurusues gestations.

Nous ne voulions pas soulement, comme cela était fait dans toutes les Maternités, « blanchir» plas ou moins rapidement les runnifestations de la syphilis cher quelques femmes gravides ou récomment accouchées et cher quelques nouvea-neis, nous voulions entreprendre sous une direction aunque et permanent l'ensemble du long traitement familia des syphilis évidentes ou latentes que nous étions en mesure de dépister à l'occasion de la gestation et de la parturition

En créant co dispensaire, le premier qui ait été conçu dans cet esprit, avec la collaboration permanente de l'accoucheur et du syphiligraphe, nous ne faisions qu'appliquer dans une Maternité, à la prophylaxie et au traitement de la syphilis congénitale, la doctrine d'Alfred Fournier.

L'activité du dispensaire, principalement alimenté par les consultations générales pour femmes enceintes et pour mères nourrices, et par le service d'accouchement a été en croissant depuis 1919.

L'administration de l'Assistance publique à Paris a fait entrer ce nouveau type de dispensaire dans le cadre officiel de ses services (1920). Le Ministère de l'Iligiène a entrepris une active prougande en faveur de la création de dispensaires de cet type rettachés aux naternitées et aux organismes de pairiculture. Cette propagnade commencé sous le ministère de M. Potrous. Elle a abouti à la création de 7 dispensaires subventionés par l'Edu.

En 1921, j'ai organisé en annexe de mon service, dans le pavillon jadis édifié dans les jardins de la Maternité sur les indications de Tarnier pour l'isolement des accouchées, une petite maternité de 8 chambres spécialement réservées aux femmes atteintes de tuberculose pulmonaire (86). Chaque femme a. 8 achambre personnelle. Elle y séjourne avant, pendant et , après son accouchement. Les enfants sont dès la naissance séparés de leurs mères et placés dans le service général jusqu'au jour où ils sont jugés aptes au placement à la campagne.

Ce service est en liaison constante avec les dispensaires antituberculeux de l'Office public d'hygiène sociale du département de la Seine et avec les services hospitaliers de tuberculeux, par l'intermédiaire de mon assistante sociale.

Mon collègue Léon Berard et ses collaborateurs sont étroitement associés à son fonctionnement non seulement au point de vue des soins medicaux à doumer aux mères, mais au point de vue de l'organisation de placement ultérieur des enhaits. Tous mes collègues des hôpitaux ont la possibilité de continuer dans cette petite Maternile les traitements, en particulier les pneumothorax artificiels institués avant ou au cours de la gestation.

Il est inutile de souligner l'intérêt scientifique et social de cette organisation qui grâce à la collaboration de l'accoucheur, du phitsiologue et de l'assistante sociale, permet de préparer pendant la gestation et de réaliser efficacement dès la naissance la protection de l'enfant contre la contagion familiale, suivant les principes de Grancher.



LISTE CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS

1897

- Enfoncement de la voûte du crâne. Hémiplégie sans coma. Ablation des esquilles. Guérison. (En collaboration avec M. Lasuxu.) Eulielles de la Société analouigne, mai 1897, pp. 432-434.
- 2. Grossesse ectopique. Bulletins de la Société analomique, juin 1891, pp. 538-539.

.....

- 1899

 3. A propos de la chorée variable de Brissaud. (En collaboration avec M. Gaouzos, interne des bositaux.) Reuse seurolocique. 15 inin 1899. pp. 399-143.
- De Pacétonurie transitoire du travail de l'accouchement. Annales de Gynécologie et d'Obstérique, juin 4899, t. Lt., pp. 353-367.
- As dynostose cibido-cranienne héréditaire. Journal de Physiologie et de Pathologie générale, juillet 1899, nº 4, pp. 842-861, 7 figures.
- Dystocie par ostéo-sarcome du bassin. Opération de Porro. (En collaboration e secc. M. Casapersa de Russ.), Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrier de Paris, séance du 6 octobre 1899, pp. 109-106, 2 figures.
 Dégénérescence kystique congénitate des organes glandulaires et en particu-
- Degenerescence Rystique congenitate des organes giandulaires et en particulier des reins et du foie. Annales de Gynécologie et d'Obstélrique, novembre 1899, t. L.U, pp. 433-483, 8 figures.

- Neurofibromatose généralisée. (En collaboration avec M. Pirmar. Mante.) Société des hépitaux, 7 décembre 1899, et Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, janvier 1990, pp. 36-49, 3 planches avec 15 figures.
- Rétention d'urine chez un factus. Distension vésicale et hydronéphrose. Dystocie par excés de volume du ventre. Balletins de la Société acatemique, mars 1990, np. 281-283.
- Note sur l'anatomie de la réfléchie dans la grossesse tubaire. Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie de Paris, mars 1900, pp. 50-61, 5 figures.
- Etranglement du cordon ombilical par une bride amniotique qui formait autour de lui trois tours et un nœud. Soriété antonique, mars 1909, et Anneles de Graécoloie et d'Ostériena, iniu 1900, t. Illi, pp. 484-83, § Rgures.

 Plaque d'alopécie consécutire à la compression prolongée de la tête fotale sur le promontoire d'un bassin rétréel. (La collaboration avec M. Porocus). Société d'Obstitique, de Opinicologie et de Pédiatrie de Paris, 7 décembre 1900, no. 199-395.

1304

- 13. Pole polykystique cause de dystocie, association de la dégénérescence kystique du fole et des reins cher un factus affecté de malformations multiples. Co collaboration arec M. Ponas, Société d'obstireque, de Grutologie et de Polacite de Puris, sonce du 14 janvier 1901, pp. 26-31, 3 figures, et Annales de Gynécologie et d'Obstiriuse, mars 1901.
 - Note sur une tumeur solide de l'ovaire. Société d'Obtétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie de Paris, 14 octobre 1901, pp. 222-223.
- Classification topographique des grossesses tubaires. Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, septembre 1901, pp. 168-192, 1 figure.
- Études anatomiques sur les grossesses tubaires. Thèse de Doctorat. Paris, 1901, 160 pages, 21 planches, 50 figures.

1902

- Quelques points de l'anatomie des grossesses tubaires en évolution. Revu de Gyaécologie et de Chirurgie abdominale, janvier-février 1902, pp. 51-54, 13 figures.
 Henri Varmier. Notice biographique. Anades de Graécologie et d'Obslétrique. février
- 1903, pp. 81-92. 19. — Dégénérescence kystique congénitale des reins, du foie et du pancréas (étude
- histologique.) Société d'Obsékrique, de Graécologié et de Pédiatrie de Paris, 10 mars 1903, pp. 68-30.

 20. — Hématome du cordon ombilical. Société d'Obsékrique, de Graécologie et de Pédiatrie
- de Puris, 9 juin 1902, pp. 146-150, 2 figures.

 21. Accouchement spontané après goérison d'un kyste parovarique ponctionné
 pon de Procomphanes au de la confidence de la confi
- lors de l'accouchement précédent. Société d'Obstitrique, de Gynécotogie et de Pétlatrie de Paris, 21 juillet 4902, pp. 482-484.

- Kyste du vagin observé et traité pendant la puerpéralité. Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, mars 1903, t. LIX, pp. 166-172, 1 planche, 3 figures.
 Hémorragies du système nerveur contral des nouréau-nés, dans leurs rep
 - ports arec la maissance prématurée et l'acconchement laborieux, ânnaiss de Gyalcotoje et d'Obstériue, avril 1900, pp. 253-268, 8 planches, 18 figures. 24. Préfroulture intra-unérine. Annaiss de Gyalcotoie et d'Obstérione, inin 1903,
 - Pnériculture intra-utérine. Annaies de Gynécologie et d'Obstétrique, juin 1903. pp. 466-471.
 Étude clinique et anatomique d'un utérus parturient à terme fixé en rétro-
 - latéro-rersion par des adhérences périmétritiques. (En collaboration avec

MM. Pinano et Szoono.) Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, juillet 1966, t. L.Y., p. 4-47, 6 figures.

- De l'avenir obstétrical des femmes qui ont guéri d'une rupture de l'utérus
 « sub partu ». Revue pratique d'Ostétrique et de Pédiatrie, octobre-novembredécembre 1903. De. 300-38. 331-343. 373-389.
- Dégénérescence kystique congénitale du poumon, histogenése des dégénérescences kystiques congénitales des organes glandulaires (rein, foie, pancréas, poumon. Annalte de Gyaécologie et d'Obstétrique, novembre 1908, 1, LX, pp. 339-332, 4 (garen.

4904

 Phlegmon périnéphrétique gauche pendant la puerpéralité. Incision. Pistule persistante. Néphreotomie au cours d'une seconde grossesse. (En collaboration avec MM. Lavane et Lasour.) Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie, 9 mai 1994, pp. 145-148.

1905

- Dystocio au cours de l'accouchement gémellaire. Revue pratique d'Obsidirique et de Pédiatrie, mars 1963, pp. 79-85.
 - Dystocie par fistule utérine cervico-vaginale. Annales de Gynécologie el d'Obstitrique, avril 1905, pp. 225-227.
 - Métastase utérine d'un cancer de l'estomac apparue au cours d'une grossesse et ayant nécessité l'opération césarienne. Annaies de Gynéosique et d'Obstétrique, mai 1903, pp. 13-343. I figures.

4908.

- Diagnostic des viciations pelviennes. Revue prailique d'Obstétrique et de Prodiatrie, février, mars, octobre, novembre 1965, pp. 43-51, 84-91, 304-314, 325-339,39 figures.
- Rupture de la creatrice d'une ancienne opération césarienne survenue à la fin d'une grossesse compliquée d'hydramnios. Annaies de Gynécologie et d'Obitétrioux. mars 1980. no. 148-164. 4 figures.
- Cinq cas d'hémorragie rétro-placentaire observés à la clinique Baudelocque en 1925. Revue pratique d'Obstétrique et de Postiatrie, décembre 1906, pp. 533-369 4 figures.
- Grossesse dans un utérus dideighe. Expulsion d'une cadque de l'un des utérus et continuation de la grossesse dans l'autre utérus. (ên collaboration seco M. toevre se Saure lante). Annote de Gyntholije et d'Onitérique, juillet 1998, pp. 393-395.
 Arrotement thérapeutique pour grossesse gémellaire d'environ cina mois
- Avortement thérapeutique pour grossesse gémellaire d'environ cinq mois compliquée d'hydramnios d'un des œufs. Revue pratique d'Obtétrique et de Pédiatrie, septembre 1996, pp. 264-299.
- Pédiatrie, septembre 1906, pp. 364-259.
 37. Sténose cicatricielle du col. Putréfaction fortale intra-utérime. Hystérectomie abdominale. Guérison. (En collaboration avec MM. Pirann et Sacono.) Annaiss de Gynécologie et d'Obsétrique, décembre 1906, pp. 705-708.

 Pratique médico-chirurgicale, publiée sous la direction des Professeurs Baissaub, Pranto, Recues. Masson et Cle, éditeurs, Paris, 1906 et 1911:

executionant (politiciae ligisti) più entitherettien nere. M. le professore Possal): ligistific annalistica, Appendicci le propriedità (ascuttituto distributica); Assotematta pinelistica ligisti (m. collaboration nere. M. le professore Possal); Bassica sitti (nere: 28 ligisti, cond. collaboration nere. M. le professore Possal); Bassica neighinasi; Cordon conditical (annalistat ei pathologic); Fast chemic (modi et adutativa); Cordon conditical (annalistat ei pathologic); Fast chemic (modi et aduficial (annalistica); Cordon conditical (annalistat ei pathologic); Fast chemic (modi et aduficial (annalistica); Cordon conditical (annalistica); Application (an collaboration nere. M. le professore Possal); Planenta (connex chique); Printattris'; Supplicationic.

1997

- Hémorragies du système nerveux central des nouveau-nés dans les accouchements terminés par le forceps. Anneles de Gynécologie et d'Obstétrique, janvier 1991, pp. 1 22, 18 figures.
- Basiotripsie ou hystérectomie? Revue pratique d'Obstétrique et de Pédiatrie, octobre 1907, pp. 303-309.

1908

- Rigidité eccondaire des bords de l'orifice utérm par inflammation aigué du col au cours du travail. Annaies de Gradeologie et d'Obstérrique, juin 1908, pp. 321-328, avec 6 figures.
- Rupture spontanée du segment inférieur et de la face antérieure de l'utérus pendant le travail. Hystérectomie abdominale. Guérison. Sociéé d'Obsétrique, de Cynéologie et de Pédiatrie de Paris, 9 novembre 1908, pp. 241-242.
- Procédé nouveau de traite mécanique du lait par la « succi-pompe » de M. de Rohan. Société d'Obstérique, de Gyaécologie et de Pédiatrie de Paris, décembre 1908, pp. 291-293, avec 1 figure.
- 44. Accommodation utérine atypique par extrême brièreté du cordon implanté près du bord faférieur d'un placenta inséré sur le segment inférieur de l'utérus. (En collaboration arec M. COULLEUR, Social d'Obstirique, de Gynécologie et de Pidiairie de Puris, décembre 1908, pp. 233-234.

- Procidence du cordon et viciations pelviennes. Indications de l'opération obsaréonne. Annales de Gynécologie et d'Obstérique, janvier 1900, pp. 29-35.
- Myomectomie au cours de la grossesse. Annales de la Société obstétricale de France, 1909, pp. 33-36.
- Incarcération polytenne de l'utérus gravide rétrofiéchi avec abaissement du col. Anades de Gyaécologie et d'Obstétrique, mars 1909, pp. 149-142, i figure.
- Considérations ear la technique de l'opération césarienne conservatrice pratiquée à l'ancienne mode. Rapport présenté à la Société obsitricate de France, octobre 1909, et Annaicz de Gynécologie et d'Okstétrique, novembre 1909, pp. 687-689, 7 blanches, 16 farures.

- Hystérectomic supra-vaginale sans évacuation préalable de l'utérus gravide, aux environs du terme. Annales de Gynécologie et d'Obstérique, avril 1910, pp. 207-242.
- Modifications de la muqueuse utérine au cours des gestations ectopiques. Soclité d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie, 14 avril 1910, pp. 168-170.
- Grossesses tubaires faisant corps avec la corne utérim et nécessitant l'hystérectomie. (En collaboration avec le docteur Mocanorre:) Annales de Gynécologie et d'Obtilitique, mai 1910, pp. 289-274. 4 figures.
- Traitement de la dystocie par viciation pelvienne d'origine rachittque. Revue pratique d'Obstétrique et de Padiatrie, juin 1910, pp. 161-169.
- Remarques sur l'irrigation artérielle du segment inférieur de l'utérus. Asnales de Gyalectogie et d'Obtlérique, août 1910, pp. 467-470, 2 planches.
 L'uretére à la fin de la gestation et pendant le travail. Société d'Obtlétione, de
- Gynécologie et de Pédistrie de Paris, 14 mars 1910, pp. 119-121.

 55. Thrombose des veines illaques, de la veine cave inférieure et des veines
- rénales après une opération de Porro. Société d'Obstétrique, de Cynécotogie et de Pédiotrie de Ports, 11 juillet 1910, p. 334. 56. — Dystocie par tumeur solide implantée sur la frange tubo ovarique. Opération césarienne suivie de l'hystérectomie supra-varinale et ablation de la
- Mecasité d'une anesthésie complète pour la suture des déchirures périnéales profondes après l'acouchement. Soité d'Obstiriue, de Guécolni et de profondes après l'acouchement. Soité d'Obstiriue, de Guécolni et de
- Pédiatrie de Paris, (0 octobre 1910, p. 346.

 58. Hómatomes du sterno-mastoldien et torticolis par my opathie congénitale.
 C. R. du Cengrès notional périodique de Opnéosiegie, d'Outétrique et de Pédiatrie,
 Toulouse, entembré 1910, Annaice de Graécologie et d'Obtétrieux, lauvier 1911,

1911

pp. 1-16, 14 figures.

- Sur le drainage utéris dans l'opération césarienne conservatrice. Discussion sur une communication du docteur Bouvre de Sant-Blanes. Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie de Paris, janvier 1941, p. 18.
- Rétention azotée transitoire su cours d'un accouchement de longue durée.
 Annales de Gynécotogie et d'Obstétrique, mars 1911, pp. 171-172.
- 61. Rapport sur une observation de MM. Reymond et Cazalis intitulée: « Hémorregies graves [par placenta provia. Hystérectomie sans ouverture préalable de Putérus. Enfant vivant. Guérison de la mére. » Société d'Obstituine. de Gwielekole et de Pédiatrie de Paris, 43 féviter 1911. pp. 46-88.
- 62. Observation d'une femme ayani eu successivement: une grossesse dans un demu-uferus, une grossesse dans une corne rudimentaire et probablement une grossesse dans une trompe. Annales de Gyaécologie et d'Obstitrique, mus 1911, pp. 166-170, avec 8 figures.

- Opération césarienne chez une femme ayant subi une restauration plastique ragino-recto-périnéale. Société d'Obstétrique, de Oyaéoslogie et de Pédiatrie de Poris, 3 avril 1941, pp. 178-181.
- 64. Inversion untirios puerpenis datant de 78 jours, fiches des tentatires de velécetion par l'aggliosion de halines de Champeter de Ribes dans le ragin. Lapactomite. Échies des tentatires de réduction par manouvrem mirées applies dilatation de l'annous et apples hyristrouing pos-étrisoire limitée. Hyratérociomes adominais. Annaies de Quécologie el Obstituies, juin 1984, pp. 300-304, 8 aprese.
- Traitement chirurgical des hémorragies utéro-placentaires arec décollement du placenta normalement inséré. Communication à la Société Obstétricale de France, 5-1 octobre 1914. Annales de Grancologie et d'Obstétrique, octobre 1914, pp. 391-598, 3 planches.
- Rapport sur un travail du docteur Sauvage intitulé: « Des lésions du segment inférieur dans la rigidité secondaire du col par infiltration pendant le travail. » Société d'Obsidérique, de Gynéoslogie et de Pédiatrie de Paris, 13 novembre 1941, pp. 313-350.
- Nourelle pratique médico-chirurgicale. Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1911-1912.
 Techniques des divers modes d'hystérectomie au cours de la gestation, de l'accouchement et de post-partemen.

- Ablation par voie abdominale des tumeurs orariennes pelviennes à la fin de la grossesse et pendant le travail sans section césarienne préalable. Annoles de Gynécologie et d'Obstirique, mai 1913, pp. 217-282.
- Deux nouvelles observations d'apoplexie utéro-placentaire (hémorragies rétroplacentaires avec infiiration sanguime de la parol musculaire de l'utérus). Annales de Gracologie et d'obtérique, soût 1912, pp. 168-169.
- Traitement chirurgical des hémotragies par décollement du placenta normalement et vicleusement inséré. Rapport au Congrès international d'Obstétrique et de Gynécologie, Berlin, reptembre 1912. Annoles de Gynécologie et d'Obstétrique, pp. 539-538, 1 planche.

1913

 Introduction à la chirurgie utérine obstétricale. Paris, G. Steinheil, 1918, 1 vol. de vui-224 pages avec 35 figures et 44 planches hors texte, dout 12 en héliogravue.

- Hermaphrodisme tubulaire masculin. Hystérectomie abdominale aucours d'une cure radicale de hernie inguinale chez un homme de 31 ans. (En collaboration avec M. Ducaex.) Annaies de Gyadostopie et d'Obstérique, 1919, n° 8, pp. 474-478.
- L'enseignement obstétrical à Paris. Presse Médionle, 29 novembre 1919.

- Un cas d'encéphalite léthargique au conrs de la puerpéralité. Gynésologie el Obstétrique, 1920, t. 1, pp. 63-70.
- Dilatation prestetale du vagin par ballon de Champetier de Ribes dans l'accouchement par le siège chez les primipares. Gynérologie et Obstétrique, 4990, t. 1, pp. 39-56.

- Traitement des pyélonéphrites chez les femmes en état de gestation. Gynécologie et Obstétrique, I. I. 1920, n° 5, pp. 448 452.
- Avenir obstétrical des femmes ayant subi la section césarienne portant sur le corps de l'utérus. Gynécologie et Obstétrique. 1920. t. 11, nº 4, pp. 225-230.
- corps de l'utérus. Cynécologie et Obsétrique, 1920, t. 11, nº 4, pp. 2:5-230.

 78. A propos de deux cas de rétinite gravidique. Cynécologie et Obstétrique, 1920, t. 11, nº 5, no. 305-317.

1931

- 79. Hystérotomies cervicales. Société d'Obstétrique et de Gynécologie, janvier 1921, p. 47.
 - Mort rapide après l'accouchement par dégénérescence hépatique aigué. (En collaboration avec M. Aussaris.) Bulletin de la Société d'Obstérique et de Gyadeologie, 20 juin 1941, pp. 398-299.
 - Pronostic éloigné des rétinites gravidiques. Société d'Obstétrique et de Gynécologie, 10 juin 1921, pp. 212-294.
- Tuberculose pulmonaire et gravidité. Société d'Obsférique et de Gynécologie, avril 1921, pp. 316-347.
 - Création d'un dispeosaire antisyphilitique annexé à la Maternité Baudeloque. La Presse médicate, nº 45, 4 juin 1921.
 - Indications de l'opération césarienne conservatrice par voie abdominale en dehors des rétrécissements du bassin. Usport au Congrès de l'Association des gynécologues et obstétriciens de langue française (octobre 1921). Gynécologie et Obstétrique, 1934, t. 17, n° 4, pp. 388-370.
 - Protection médicale et sociale de la femme enceinte. Congrès de l'Association des gynécologues et obsidériciens de langue française, octobre 1921. Gynécologie et Obsidérieux. 1921. 1, 17. pp. 333-538.
 - 86. La mortinatalité. La Presse médicale, 19 novembre 1921, pp. 917-919.

- Fonctionnement du dispensaire antisyphilitique de la clinique Baudelooque. Société d'Obstérique de de Gynécologie, mars 1192, pp. 149-140.
 Des préloméparites dites grandiques. Journel médical françois, t. XI, n° 5, mai 1922,
 - Des prétonéparités aites graviaiques. Journal mentul fruitus, t. M. n. 3, mai 1922, pp. 212-216.
 Histoire obstéricale d'une femme atteinte de néphrite chronique à forme
 - Histoire obstétricale d'une femme atteinte de néphrite chronique à forme hyperazotémique. Société d'Obstétrique et de Gynécotogie, juin 1922, pp. 348-351.

- Organisation du traitement prophylactique de l'hérédo-syphilis dans les maternités. Communication au IX- Congrès d'hygines. Revue d'hygine et de police sanitaire, t. XLIV, nº 12, décember 6922, p. 1695.
- santiaire, t. XLIV, nº 12, décembre 1922, p. 1935.

 81. Arthrite genococcique au cours de la gestation. Guérison rapide par sérothé-rapie (sérum Stériam). Société d'Obstérique et de Gynécologie, junvier 1923, no. 46.

- Rôle de la sage-femme dans la société française. Conférence faite à la Faculté de médecine de Paris. Journal des accounteures, février 1923.
- Fonctionnement du dispensaire antisyphilitique de la clinique Baudelocque de 1919 à 1922. Société d'Obstérique et de Gynécologie, mars 1923, pp. 34-38.
 Cancer du coi de l'utérus gravide et curientéraple. Société d'Obstérioue et de
- Gynécologie, avril 19:3, p. 143. 95. — Esquisse de l'histoire de la « fièrre puerpérale ». Rapport au Congrès de la fièvre puerpérale, Stanbourg, 2-4 août 1993. Gynécologie et Obalitrique, t. VIII,
- 1933, n° 1, pp. 1-16.

 96. Avenir des enfants nés de femmes atteintes de tubercules pulmonaire de executaration hestilisées. Société d'Obdifrieure et de Gradoslosie de Paris.

novembre 1923, pp. 469-474,

- Obstétricle sociale. Protoction médicale et sociale de la maternité. Truité de Pulhódyse médicale et de Théropeutique appliquée, de MM. SRUERY, RITADRAV-DUMA et BARONAUX, fome Médicale sociale, Paris, Maloine, 1924.
- Césarienne suivie d'extériorisation temporaire de l'utérus (opération de Portes). Société d'Obskirique et de Gyacologie, mars 1994, p. 114.
- Antisepsie utérine par un filtrat de culture de streptocoques en bouillon dans l'intection puerpérale. (En collaboration avec MM. Lavy-Selal et Smand.) Société
- d'Obtilirique et de Gynicologie, avril 1934, pp. 232-234.

 100. Traitement du cancer du col de l'usérus pendant la gestation et la parturition par l'association de la Curiethéragie et la Chirurgie. (En collaboration,
 avec MM. Fourus et ur. Nauax.) Sociét d'Oblitique et de Gynicologie, join 1924,
- 101. Résultat du traitement des métrites cervicales chroniques par les applications de caustiques de filhos. Sociét d'Obstérique et de Gyaécologie, Juin 1924, pp. 449-413.
- Indications des pelvitomies. Société d'Obstétrique et de Gynécologie, juillet 1914.
 p. 488.
- 163 Du rôle des consultations prénatales dans la intte contre la mortalité infantile. Rapport présenté au VI* Congrès de la Natalité, Strasbourg, 21-25 septembre 1924. Presse médicule, n° 163, 24 décembre 1924.

- 104. Cardiopathies mitrales et gestation. Société beige de Gynécologie et d'Obstétrique, séance du 7 mars 1925.
- Chorio-épithéliome bénin. (En collaboration avec M. Levany.) Société d'Obstétrique et de Gynécologie, mai 1925, pp. 355.
- Indications des pelvitomies. Congrès de l'Association des gynécologues et obstétriciens de langue française. Gynécologie et Obstétrique, t. XII, 1925, pp. 332-334.
- 467. A propos de la césarienne transpéritonéale basse. (En collaboration avec M. Portes). Société d'Obsétrique et de Gynécologie, novembre 1925, pp. 647-653.
- Diabète et gestation. (En collaboration avec N. Mancre Lawet.) Académie de médecias, 17 novembre 1925, pp. 1016-1022.
 Prophylazie et trattement de la syphilis congénitale dans les dispensaires annexés aux Maternités. Revue d'hvoline et de prophylazie cotoles, novembre.

1925, pp. 271-279,